	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
 Handelsname/Bezeichnung : Quickstor Fuel Stabilizer
 UFI : 906W-M017-9007-SE0A
 Produktcode : 8M0079745
 Dokument Nr. : 766-01-0180S
 (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Nur für gewerbliche Verwendungen
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Kraftstoff-Additiv

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar


1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 BE 4800 Verviers
 Belgium
 T +32 (0)87 32 32 11
bme.compliance@brunswick.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 0032 3 575 55 55
 Diese Telefonnummer ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt.

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)
Dänemark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	H226
Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3	H331
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B	H340
Karzinogenität, Kategorie 1B	H350
Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B	H360
Aspirationsgefahr, Kategorie 1	H304
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS08

Signalwort :


Gefahr

Enthält :

Paraffinen (Erdöl), C 5-20 normale; Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin (Erdöl); (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere; 2,4,6-Tri-tert-butylphenol; 2-Butoxyethanol

Gefahrenhinweise (CLP) :

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H331 - Giftig bei Einatmen.
H340 - Kann genetische Defekte verursachen.
H350 - Kann Krebs erzeugen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Sicherheitshinweise (CLP)

- H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- : P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
- P301+P310+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- P501 - Inhalt und Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.
- : Nur für gewerbliche Anwender.

Zusätzliche Sätze

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren

- : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Enthält gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung eingestufte PBT-Stoffe $\geq 0.1\%$.

Komponente	
2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)	Dieser Stoff erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$


ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar


3.2. Gemische

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	CAS-Nr.: 64742-47-8 EG-Nr: 265-149-8 Index-Nr.: 649-422-00-2	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Kerosin (Erdöl)	CAS-Nr.: 8008-20-6 EG-Nr: 232-366-4 Index-Nr.: 649-404-00-4	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Paraffinen (Erdöl), C 5-20 normale	CAS-Nr.: 64771-72-8 EG-Nr: 265-233-4 Index-Nr.: -	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Xylol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 Index-Nr.: 601-022-00-9	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=29,08 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315
2,6-Di-tert-butylphenol	CAS-Nr.: 128-39-2 EG-Nr: 204-884-0	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr: 203-905-0 Index-Nr.: 603-014-00-0	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ethylbenzol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr: 202-849-4 Index-Nr.: 601-023-00-4	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=17,4 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Naphthalin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 91-20-3 EG-Nr: 202-049-5 Index-Nr.: 601-052-00-2	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr: 265-150-3 Index-Nr.: 649-327-00-6	0,1 – 1	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
2,4,6-Tri-tert-butylphenol Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste	CAS-Nr.: 732-26-3 EG-Nr: 211-989-5 Index-Nr.: 604-097-00-6	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373
2-tert-butylphenol	CAS-Nr.: 88-18-6 EG-Nr: 201-807-2	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=440 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Zusätzliche Hinweise	: Rettungskräfte: Achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit!. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Einatmen	: Bringen Sie das Opfer an die frische Luft und lagern Sie es warm und in Ruhelage. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	: Verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Berührung mit den Augen	: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	: KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	: Giftig bei Einatmen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Hautkontakt	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Folgende Symptome können auftreten: Reizung, Rötung.
Berührung mit den Augen	: Folgende Symptome können auftreten: Reizung, Rötung.
Verschlucken	: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.
Chronische Symptome	: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann Krebs erzeugen. Kann genetische Defekte verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.


ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO ₂).
Ungeeignete Löschmittel	: Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Risiken	: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Berstgefahr unter Hitzeeinwirkung durch Anstieg des Innendrucks. Dämpfe können ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich über größere Entfernungen ausbreiten und an einer Zündquelle bis zur Dampfaustrittsstelle zurückschlagen.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Kohlenstoffoxide (CO, CO ₂). Kohlenwasserstoffe. Stickoxide.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen	: Umgebung räumen. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wasserschlauchstrahl oder -nebel benutzen. Das Löschwasser durch Eindämmen zurückhalten. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.
Sonstige Angaben	: Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen. Abfallbeseitigung gemäß den geltenden umweltschutzrechtlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: Personen in Sicherheit bringen. windseitig nähern. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Ausreichende Erdung der Betriebsmittel sicherstellen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Dämpfe nicht einatmen.
--	---

6.1.2. Einsatzkräfte

Einsatzkräfte	: Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.
---------------	--

6.2. Umweltschutzmaßnahmen


Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren	: Beseitigen Sie die Produktabfälle oder gebrauchten Behälter gemäß den örtlich geltenden Bestimmungen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Größere Mengen verschüttetes Produkt durch Abpumpen zurückgewinnen (explosionsgeschützte Pumpe oder Handpumpe verwenden). Zur Entsorgung in einen geeigneten Abfallcontainer geben gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen geben (s. Abschnitt 13). Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Verschüttete Flüssigkeit mit Schaum bedecken, um die Verdunstung zu verlangsamen.
---------------------	--

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mischen mit Unverträgliche Materialien, Siehe Teil 10 über Unverträgliche Stoffe unbedingt verhindern. Maximale Auszehrung durch gute Prozesskontrolle sicherstellen (Temperatur, Konzentration, pH-Wert, Zeit). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- Hygienemaßnahmen : Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzeln reinigen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Nicht in der Nähe von oder zusammen mit einem der in Abschnitt 10 aufgeführten nicht kompatiblen Stoffe aufbewahren. Eingrenzen der Lageranlagen zur Vermeidung einer Boden- und Wasserverschmutzung bei Verschütten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Unverträgliche Stoffe oder Gemische : Starke Oxidationsmittel.
Verpackungsmaterialien : Nur in Originalbehälter aufbewahren.

Deutschland


- Lagerklasse (LGK) : LGK 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

Schweiz

- Lagerklasse (LK) : LK 3 - Entzündliche Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kraftstoffadditive.


	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen


8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Xylol (1330-20-7)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
IOEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmerkung	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ksilen, izomere të përziera, i pastër
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Rechtlicher Bezug	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISOQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylol (alle Isomeren): Xylol
MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³ (all isomers)
	50 ppm (all isomers)
MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 9 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Xylol (1330-20-7)	
	100 ppm
Anmerkung	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL Stoffgruppe	Skin, Hinweis Haut pure
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ксилен (смес от изомери), чист
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmerkung	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Rechtlicher Bezug	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ksilen (svi izomeri)
GVI (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Kroatien - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Ksilen

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 10 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Xylol (1330-20-7)

BLV	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift (alcohol before exposure to Xylene raises occurrence) 1,5 g/g Kreatinin Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά
OEL TWA	221 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³ 100 ppm
OEL Stoffgruppe	Skin-potential for cutaneous absorption
Anmerkung	δέρμα
Rechtlicher Bezug	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)

Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz


Lokale Bezeichnung	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³ 45,33 ppm
NPK-P (OEL C)	400 mg/m ³ 90,66 ppm
Anmerkung	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

Tschechische Republik - Biologische Grenzwerte


Lokale Bezeichnung	Xyleny
BLV	820 μmol/mmol Creatinine Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 1400 mg/g Kreatinin Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Rechtlicher Bezug	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)

Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz


Lokale Bezeichnung	Xylen (Dimethylbenzen), alle isomere
OEL TWA	109 mg/m ³ (Xylene, all isomers)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 11 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
	25 ppm (Xylene, all isomers)
OEL STEL	442 mg/m ³ 100 ppm
Anmerkung	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ksüleen (dimetüülbenseen)
OEL TWA	200 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	450 mg/m ³ 100 ppm
Anmerkung	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ksyleeni
HTP (OEL TWA)	220 mg/m ³ 50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³ 100 ppm
Anmerkung	lho
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Finnland - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Ksyleeni
BLV	Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: after the shift
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylène, isomères mixtes, purs
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³ (restrictive limit) 50 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 12 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
	100 ppm (restrictive limit)
Anmerkung	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL Stoffgruppe	Risk of cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Frankreich - Biologische Grenzwerte	
BLV	Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Xylol (alle Isomere)
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³) (TRGS900)	220 mg/m³ (all isomers)
Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) (TRGS900)	50 ppm (all isomers)
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv
Chemische Kategorie	Hinweis Haut all isomers
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Lokale Bezeichnung	Xylol (alle Isomere)
Biologischer Grenzwert	2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Rechtlicher Bezug	TRGS 903
Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers, pure
OEL TWA	221 mg/m³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmerkung	Skin
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut pure
Rechtlicher Bezug	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 13 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)
OEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	650 mg/m ³
	150 ppm
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Anmerkung	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	XILOL izomerek keveréke
AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Anmerkung	b (Bőrön át is felszívódik), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ungarn - Biologische Expositionsindizes	
Lokale Bezeichnung	Xilol
BEI (BLV)	1500 mg/g Kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 860 μmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 14 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
Anmerkung	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Xylene
BMGV	1,5 g/g Kreatinin Parameter: methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of Shift
Rechtlicher Bezug	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmerkung	Cute
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption pure
Rechtlicher Bezug	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	Āda
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous exposure
Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
	50 ppm (mixed isomers, pure)
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
	100 ppm (mixed isomers, pure)
Anmerkung	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 15 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylène, isomères mixtes, purs
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL Stoffgruppe	Possibility of significant uptake through the skin
Anmerkung	Peau
Rechtlicher Bezug	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers, pure # Xylene, Isomeri mhallta, puri
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmerkung	Skin # Ġilda
OEL Stoffgruppe	Possibility of significant uptake through the skin pure
Rechtlicher Bezug	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m ³
	47,5 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC Chemikalienkategorie	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 16 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ksilen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (mixture of isomers)
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³ (mixture of isomers)
Anmerkung	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Xilenos, mistura de isómeros, puro
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	Cutânea.
Rechtlicher Bezug	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xileno (isómeros)
OEL TWA	221 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	442 mg/m ³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
OEL Stoffgruppe	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure
Anmerkung	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologische Expositionsindizes	
Lokale Bezeichnung	Xilenos (graus técnico e comercial)
BEI (BLV)	1,5 g/g Kreatinin Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xilen, izomer mixt, pur
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 17 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure) 100 ppm (pure)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut pure
Anmerkung	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Rumänien - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Xilen
BLV	3 g/l Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Serbien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	ксилен, мешани изомери, чист
OEL TWA	221 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³ 100 ppm
Anmerkung	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Rechtlicher Bezug	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (OEL TWA)	221 mg/m ³ 50 ppm
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m ³ 100 ppm
NPHV (OEL C)	442 mg/m ³
Anmerkung	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slowakei - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Xylén (všetky izoméry)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 18 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
BLV	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: blood - Sampling time: end of exposure or work shift (all isomers) 2000 mg/l Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	ksilen (mešane izomere)
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slowenien - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	ksilen (vse izomere)
BLV	2 g/l Parameter: metilhipurna kislin (vse izomere) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xileno, mezcla isómeros
VLA-ED (OEL TWA)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Spanien - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Xilenos, mezcla isómeros

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 19 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
BLV	1 g/g Kreatinin Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylen
NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (Xylene)
	50 ppm (Xylene)
KGV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (Xylene)
	100 ppm (Xylene)
Anmerkung	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylene
WEL TWA (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL chemische Kategorie	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Vereinigtes Königreich - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
BMGV	650 mmol/mol Kreatinin Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xýlen, allir ísómerar (dímetýlbensen)
OEL TWA	109 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 20 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
Anmerkung	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylen (alle isomere)
Grenseverdi (OEL TWA)	108 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	135 mg/m ³ (value calculated)
	37,5 ppm (value calculated)
Anmerkung	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	FOR-2023-12-18-2278
North Macedonia - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	ксилен (смеша од изомери)
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
KTV	2
Short time value [mg/m ³]	442 mg/m ³
Short time value [ppm]	100 ppm
Anmerkung	<p>(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути.</p> <p>Краткотрајната вредност е изразена во mg/m³ или во ml/m³(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија</p>
Rechtlicher Bezug	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 21 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Xylol (1330-20-7)	
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
MAK (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	440 mg/m ³
	100 ppm
Notation	H, B
Anmerkung	INRS, NIOSH
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2024
Schweiz - BAT (BLV)	
Lokale Bezeichnung	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
BAT (BLV)	2 g/l Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Rechtlicher Bezug	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Anmerkung (ACGIH)	TLV [®] Basis: URT & eye irr; hematologic eff; ototoxicity (for mixtures containing p-xylene); CNS impair. Notations: OTO (for mixtures containing p-xylene); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH chemische Kategorie	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2024
USA - ACGIH - Biologische Expositionsindizes	
Lokale Bezeichnung	Xylenes (technical or commercial grade)
BEI (BLV)	1,5 g/g Kreatinin Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift (technical or commercial grade)
Anmerkung	Commercial or technical grade xylenes consist of mixtures of isomers and significant amounts of ethyl benzene as indicated under "Properties." Because ethyl benzene is known to reduce the metabolism of xylenes to methylhippuric acids, the BEI applies to technical or commercial grades of xylenes only. The determinants refer to the total of all isomers of methylhippuric acids
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2024

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 22 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Possibility of significant uptake through the skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Butoksi-2-etanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Rechtlicher Bezug	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol (Butylglykol; Ethylenglykolmonobutylether)
MAK (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
MAK (OEL STEL)	200 mg/m ³
	40 ppm
Anmerkung	H
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 23 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Anmerkung	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL Stoffgruppe	Skin, Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Бутоксиетанол
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Rechtlicher Bezug	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoksietanol; etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv
GVI (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Βουτοξυαιθανόλη
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 24 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
OEL Stoffgruppe	Skin-potential for cutaneous absorption
Anmerkung	δέρμα
Rechtlicher Bezug	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m ³
	40,7 ppm
Anmerkung	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Tschechische Republik - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Ethylenglykolmonobutylether)
BLV	200 mg/g Kreatinin Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (after hydrolysis) 0,17 mmol/mmol Creatinine Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (after hydrolysis)
Rechtlicher Bezug	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Butylglycol (2-Butoxyethanol; Butylcellosolve; Ethylenglycolmonobutylether)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-butoksüetanol (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 25 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
OEL STEL	246 mg/m ³ 50 ppm
Anmerkung	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut , Sensibilisator
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoksietanoli
HTP (OEL TWA)	98 mg/m ³ 20 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m ³ 50 ppm
Anmerkung	lho
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³ (restrictive limit) 10 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³ (restrictive limit) 50 ppm (restrictive limit)
Anmerkung	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL Stoffgruppe	Risk of cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	49 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(I)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 26 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Anmerkung	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Chemische Kategorie	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
Biologischer Grenzwert	150 mg/g Kreatinin Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts 150 mg/g Kreatinin Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Rechtlicher Bezug	TRGS 903
Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Skin
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Βουτοξυ-αιθανόλη, 2-
OEL TWA	120 mg/m ³
	25 ppm
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Anmerkung	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-BUTOXIETANOL
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 27 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Anmerkung	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol (EGBE) [Ethylene glycol monobutyl ether]
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
BMGV	200 mg/g Kreatinin Parameter: BAA - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Rechtlicher Bezug	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Butossietanolo-2
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Cute
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoksietanols, (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 28 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
OEL STEL	246 mg/m ³ 50 ppm
Anmerkung	Åda
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous exposure
Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etilenglikolio monobutileteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³ 20 ppm
Anmerkung	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyéthanol
OEL TWA	98 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³ 50 ppm
OEL Stoffgruppe	Possibility of significant uptake through the skin
Anmerkung	Peau
Rechtlicher Bezug	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
OEL TWA	98 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³ 50 ppm
Anmerkung	Skin # Ġilda
OEL Stoffgruppe	Possibility of significant uptake through the skin
Rechtlicher Bezug	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 29 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20,4 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC Chemikalienkategorie	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	98 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Anmerkung	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxietanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Cutânea.
Rechtlicher Bezug	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxietanol (EGBE)
OEL TWA	98 mg/m ³ (indicative limit value)
	20 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	246 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL Stoffgruppe	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 30 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Anmerkung	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologische Expositionsindizes	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxietanol (EGBE)
BEI (BLV)	200 mg/g Kreatinin Parâmetro: Ácido butoxiacético (BAA) - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Com hidrólise
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutyleter
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Anmerkung	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-бutoксиетанол
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Rechtlicher Bezug	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyetanol (butylglykol)
NPHV (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	246 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 31 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Anmerkung	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-butoksietanol (butilglikol)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slowenien - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	2-butoksietanol
BLV	150 mg/g Kreatinin Parameter: butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
VLA-ED (OEL TWA)	98 mg/m ³ (indicative limit value)
	20 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Spanien - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 32 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
BLV	200 mg/g Kreatinin Parameter: Butoxyacetic acid (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (with hydrolysis)
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etylenglykolmonobutyleter (2-Butoxietanol)
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m ³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL chemische Kategorie	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Vereinigtes Königreich - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
BMGV	240 mmol/mol Kreatinin Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Bútoxýetanól (bútýlglykól, bútýlsellósov, etýlenglýkólmónóbútýleter, glykólmónóbútýleter)
OEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 33 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

2-Butoxyethanol; Ethylenglykolmonobutylether (111-76-2)

	50 ppm
Anmerkung	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz


Lokale Bezeichnung	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	75 mg/m ³ (value calculated)
	20 ppm (value calculated)
Anmerkung	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	FOR-2023-12-18-2278

North Macedonia - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	2-бутоксиетанол (бутилгликол)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
KTV	2,5
Short time value [mg/m ³]	245 mg/m ³
Short time value [ppm]	50 ppm
Anmerkung	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Rechtlicher Bezug	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]
MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 34 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)

	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³
	20 ppm
Notation	H, SS _c , B
Anmerkung	INRS, HSE, NIOSH
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2024

Schweiz - BAT (BLV)

Lokale Bezeichnung	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol
BAT (BLV)	150 mg/g Kreatinin Parameter: 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)
Rechtlicher Bezug	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte

USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol (EGBE)
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Anmerkung (ACGIH)	TLV [®] Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH chemische Kategorie	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2024


USA - ACGIH - Biologische Expositionsindizes

Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
BEI (BLV)	200 mg/g Kreatinin Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2024


Ethylbenzol (100-41-4)

EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

Lokale Bezeichnung	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	Possibility of significant uptake through the skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 35 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)	
Albanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Rechtlicher Bezug	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzol
MAK (OEL TWA)	440 mg/m ³
	100 ppm
MAK (OEL STEL)	880 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	H
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	87 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	551 mg/m ³
	125 ppm
OEL Stoffgruppe	Skin, Hinweis Haut
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Етилбензен
OEL TWA	435 mg/m ³
OEL STEL	545 mg/m ³
Anmerkung	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Rechtlicher Bezug	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 36 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)

Bulgarien - Biologische Grenzwerte

Lokale Bezeichnung	Етилбензен
BLV	2000 mg/g Kreatinin Parameter: Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or end of work shift (possible significant absorption through the skin)
Rechtlicher Bezug	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz


Lokale Bezeichnung	Etilbenzen
GVI (OEL TWA)	442 mg/m ³ 100 ppm
KGVI (OEL STEL)	884 mg/m ³ 200 ppm
Anmerkung	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

Kroatien - Biologische Grenzwerte


Lokale Bezeichnung	Etilbenzen
BLV	1,5 mg/l Parameter: Ethylbenzene - Medium: blood - Sampling time: during exposure 1,5 g/g Kreatinin Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift and at the end of the working week (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz


Lokale Bezeichnung	Αιθυλοβενζένιο
OEL TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
OEL Stoffgruppe	Skin-potential for cutaneous absorption
Anmerkung	δέρμα
Rechtlicher Bezug	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 37 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Ethylbenzol (100-41-4)	
Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzen
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
	45,33 ppm
NPK-P (OEL C)	500 mg/m ³
	113,32 ppm
Anmerkung	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Tschechische Republik - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzen
BLV	1100 µmol/mmol Creatinine Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
	1500 mg/g Kreatinin Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Rechtlicher Bezug	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzen
OEL TWA	217 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	434 mg/m ³
	100 ppm
Anmerkung	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etüülbenseen
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut , Sensibilisator

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 38 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)	
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etylibentseeni
HTP (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	880 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	lho
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Finland - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Etylibentseeni
BLV	Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: after the shift after a working week or exposure period
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzène
VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³ (restrictive limit)
	20 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
	100 ppm (restrictive limit)
Anmerkung	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL Stoffgruppe	Risk of cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Frankreich - Biologische Grenzwerte	
BLV	Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzol
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	88 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) (TRGS900)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 39 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)	
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Chemische Kategorie	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzol
Biologischer Grenzwert	250 mg/g Kreatinin Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Rechtlicher Bezug	TRGS 903
Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzene
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	Skin
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Αιθυλοβενζόλιο
OEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	545 mg/m ³
	125 ppm
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	ETILBENZOL
AK (OEL TWA)	442 mg/m ³
CK (OEL STEL)	884 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 40 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)

Anmerkung	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Ungarn - Biologische Expositionsindizes

Lokale Bezeichnung	Etilbenzol
BEI (BLV)	1500 mg/g Kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén) 1110 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén)
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz


Lokale Bezeichnung	Ethylbenzene
OEL TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
Anmerkung	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Chemical Agents Code of Practice 2021

Irland - Biologische Grenzwerte


Lokale Bezeichnung	Ethyl benzene
BMGV	0,7 g/g Kreatinin Parameter: mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Ns (Non-specific), Sq (Semi-quantitative) Parameter: ethylbenzene - Medium: end-exhaled air - Sampling time: Not critical - Notations: Sq (Semi-quantitative)
Rechtlicher Bezug	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)

Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz


Lokale Bezeichnung	Etilbenzene
OEL TWA	442 mg/m ³ 100 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 41 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Ethylbenzol (100-41-4)	
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	Cute
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etilbenzols
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	Āda, letekme uz dzirdi
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous exposure
Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīli noteikumiem Nr. 163)
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etilbenzenas
IPRV (OEL TWA)	442 mg/m ³
	100 ppm
TPRV (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzène
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
OEL Stoffgruppe	Possibility of significant uptake through the skin
Anmerkung	Peau
Rechtlicher Bezug	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 42 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Ethylbenzol (100-41-4)	
Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzene
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	Skin # Ġilda
OEL Stoffgruppe	Possibility of significant uptake through the skin
Rechtlicher Bezug	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzeen
TGG-8u (OEL TWA)	215 mg/m ³
	48,6 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	430 mg/m ³
	97,3 ppm
Anmerkung	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC Chemikalienkategorie	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etylobenzen
NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	400 mg/m ³
Anmerkung	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Etilbenzeno
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 43 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Ethylbenzol (100-41-4)	
Anmerkung	Cutânea.
Rechtlicher Bezug	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etilbenzeno
OEL TWA	442 mg/m ³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	884 mg/m ³ (indicative limit value)
	200 ppm (indicative limit value)
OEL Stoffgruppe	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Anmerkung	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologische Expositionsindizes	
Lokale Bezeichnung	Etilbenzeno
BEI (BLV)	0,7 g/g Kreatinin Parâmetro: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilfloxílico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico)
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Anmerkung	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Rumänien - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Etilbenzen
BLV	1,5 g/g Kreatinin Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: end of work week
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Serbien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	етилбензен
OEL TWA	442 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 44 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Ethylbenzol (100-41-4)	
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Rechtlicher Bezug	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etylbenzén
NPHV (OEL TWA)	442 mg/m ³
	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
NPHV (OEL C)	884 mg/m ³
Anmerkung	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slowakei - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	Etylbenzén
BLV	12 mg/l Parameter: 2 and 4-Ethylphenol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift (also after all work shifts for long-term exposure) 1600 mg/l Parameter: Mandelic acid and Phenylglycolic acid - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift (also after all work shifts for long-term exposure)
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 45 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)	
Anmerkung	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu), EU
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slowenien - Biologische Grenzwerte	
Lokale Bezeichnung	etilbenzen
BLV	250 mg/g Kreatinin Parameter: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etilbenceno
VLA-ED (OEL TWA)	441 mg/m ³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Spanien - Biologische Grenzwerte	
BLV	700 mg/g Kreatinin Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of workweek
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etylbensen
NGV (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 46 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)	
Anmerkung	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethylbenzene
WEL TWA (OEL TWA)	441 mg/m ³
	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m ³
	125 ppm
Anmerkung	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL chemische Kategorie	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etylbensen
OEL TWA	200 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmerkung	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Etylbenzen
Grenseverdi (OEL TWA)	20 mg/m ³
	5 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	30 mg/m ³ (value calculated)
	10 ppm (value calculated)
Anmerkung	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut , Kanzerogen
Rechtlicher Bezug	FOR-2023-12-18-2278

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 47 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)

North Macedonia - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz


Lokale Bezeichnung	етилбензен
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
KTV	2
Short time value [mg/m ³]	884 mg/m ³
Short time value [ppm]	200 ppm
Anmerkung	<p>(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути.</p> <p>Краткотрајната вредност е изразена во mg/m³ или во ml/m³(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија</p>
Rechtlicher Bezug	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Ethylbenzène / Ethylbenzol
MAK (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	220 mg/m ³
	50 ppm
Notation	H, O ^L , B
Anmerkung	NIOSH
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2024


Schweiz - BAT (BLV)

Lokale Bezeichnung	Ethylbenzène / Ethylbenzol
BAT (BLV)	600 mg/g Kreatinin Parameter: Mandelic acid and Phenylglyoxylacid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (see also Styrene)


	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 48 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ethylbenzol (100-41-4)	
Anmerkung	v. aussi styrène / s. auch Styrol
Rechtlicher Bezug	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ethyl benzene
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Anmerkung (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair. Notations: OTO (Ototoxicant); A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH chemische Kategorie	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2024
USA - ACGIH - Biologische Expositionsindizes	
Lokale Bezeichnung	Ethyl benzene
BEI (BLV)	0,15 g/g Kreatinin Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2024

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (64742-47-8)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte (C9 – C14 Aliphaten)
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	Siehe TRGS 900, Nummer 2.9
Anmerkung	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Distillats légers de pétrole, hydrotraités (vapeurs) / Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte (Dampf)
MAK (OEL TWA)	350 mg/m ³ (vapour)
	5 mg/m ³ (not specified-aerosol, inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	50 ppm (vapour)
	700 mg/m ³ (vapour)
	100 ppm (vapour)
Notation	SS _c
Anmerkung	OSHA
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2024


	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 49 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Kerosin (Erdöl) (8008-20-6)	
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Kérosène (en vapeur d'hydrocarbure total): application limitée aux conditions d'exposition aux aérosols négligeable # Kerosine (als totale koolwaterstofdamp): toepassing beperkt tot omstandigheden met verwaarloosbare blootstelling aan aerosolen
OEL TWA	200 mg/m ³ (application limited to exposure conditions to negligible aerosols-total hydrocarbon vapor)
Anmerkung	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL Stoffgruppe	Skin
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	300 mg/m ³
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	200 ppm (restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures)
OEL Stoffgruppe	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VLA-ED (OEL TWA)	200 mg/m ³ (aviation fuel)
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
MAK (OEL TWA)	350 mg/m ³ (vapour)
	5 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust)
	50 ppm (vapour)
KZGW (OEL STEL)	20 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust)
	700 mg/m ³ (vapour)
	100 ppm (vapour)


	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 50 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Kerosin (Erdöl) (8008-20-6)	
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
ACGIH OEL TWA	200 mg/m ³ (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures-total Hydrocarbon vapor (Kerosene/Jet fuels))
ACGIH chemische Kategorie	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut


Naphthalin (91-20-3)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Anmerkung	(Year of adoption 2010)
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Albanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalen
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Rechtlicher Bezug	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDËTIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naphthalin
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Anmerkung	H. Krebserzeugend: III B
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut , Group B Carcinogen
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naphtalène # Naftaleen
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	15 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 51 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Naphthalin (91-20-3)	
Anmerkung	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL Stoffgruppe	Skin
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Нафталин
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL STEL	75 mg/m ³
Anmerkung	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Rechtlicher Bezug	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalen
GVI (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
Anmerkung	Direktiva: 91/322/EEZ
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ναφθαλένιο
OEL TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
Rechtlicher Bezug	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalen
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³ 9,4 ppm
NPK-P (OEL C)	100 mg/m ³ 18,8 ppm
Rechtlicher Bezug	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 52 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Naphthalin (91-20-3)	
Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naphthalen
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
	20 ppm
Anmerkung	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Rechtlicher Bezug	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftaleen
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftaleeni
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
	2 ppm
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Anmerkung	Valeurs recommandées/admises. Cancérogène de catégorie 2
OEL Stoffgruppe	Carcinogen category 2
Rechtlicher Bezug	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Naphthalin
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	2 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) (TRGS900)	0,4 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	4(l)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 53 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Naphthalin (91-20-3)	
Anmerkung	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Chemische Kategorie	Hinweis Haut
Rechtlicher Bezug	TRGS900
Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naphtalene
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Rechtlicher Bezug	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Ναφθαλίνιο
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	NAFTALIN
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Anmerkung	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naphthalene
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³ (calculated)
	30 ppm (calculated)
Anmerkung	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Rechtlicher Bezug	Chemical Agents Code of Practice 2021

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 54 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Naphthalin (91-20-3)	
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalīns
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Anmerkung	Carc. 2
Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10).
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalenas (naftalinas)
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Anmerkung	K (kancerogeninis poveikis)
OEL Stoffgruppe	Kanzerogen
Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naphtalène
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Rechtlicher Bezug	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naphtalene
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Rechtlicher Bezug	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftaleen
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
	16 ppm
Rechtlicher Bezug	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalen

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 55 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Naphthalin (91-20-3)	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Anmerkung	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Naftaleno
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Rechtlicher Bezug	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftaleno
OEL TWA	50 mg/m ³ (indicative limit value)
	10 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	15 ppm
OEL Stoffgruppe	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure
Anmerkung	P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem)
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologische Expositionsindizes	
Lokale Bezeichnung	Naftaleno
BEI (BLV)	Parâmetro: 1-Naftol + 2-Naftol - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Nq (Não quantitativo), Ne (Não específico), Com hidrólise
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalină
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
OEL Stoffgruppe	C2
Anmerkung	C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	нафтален
OEL TWA	50 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 56 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Naphthalin (91-20-3)	
-----------------------------	--

	10 ppm
Anmerkung	EУ – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 91/322/ЕЕЗ
Rechtlicher Bezug	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
---	--


Lokale Bezeichnung	Naftalén
NPHV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
NPHV (OEL C)	80 mg/m ³
Anmerkung	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
OEL Stoffgruppe	Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
--	--


Lokale Bezeichnung	naftalen
OEL TWA	50 mg/m ³ (inhalable fraction)
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³ (inhalable fraction)
	10 ppm
Anmerkung	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
OEL Stoffgruppe	Category 2, Potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
--	--

Lokale Bezeichnung	Naftaleno
VLA-ED (OEL TWA)	53 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 57 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Naphthalin (91-20-3)	
Anmerkung	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
OEL Stoffgruppe	skin - potential for cutaneous absorption
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalen
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Anmerkung	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalín
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Naftalen
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	75 mg/m ³ (value calculated)
	20 ppm (value calculated)
Anmerkung	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
Rechtlicher Bezug	FOR-2023-12-18-2278
North Macedonia - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	нафталин
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 58 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Naphthalin (91-20-3)

Anmerkung	(EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Rechtlicher Bezug	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Naphtalène / Naphthalin
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	10 ppm (aerosol, vapour)
Notation	H, C2
Anmerkung	NIOSH, OSHA. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / NIOSH, OSHA. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut , Category C2 carcinogen
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2024

USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Naphthalene
ACGIH OEL TWA	10 ppm
Anmerkung (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; cararacts; hemolytic anemia. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH chemische Kategorie	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2024


USA - ACGIH - Biologische Expositionsindizes

Lokale Bezeichnung	Naphthalene
BEI (BLV)	Parameter: 1-Naphthol with hydrolysis plus 2-Naphthol with hydrolysis - Sampling time: end of shift (nonquantitative, nonspecific)
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2024

(Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (64742-48-9)

EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

Lokale Bezeichnung	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Anmerkung	Skin. (Year of adoption 2007)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 59 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

(Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (64742-48-9)	
Rechtlicher Bezug	SCOEL Recommendations
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³ (varnish)
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³ (varnish (Benzin))
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL Stoffgruppe	A2 - Suspected Human Carcinogen
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	600 mg/m ³
	100 ppm

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Überwachungsmethode	
Überwachungsmethode	Personenluftkontrolle. Raumluftkontrolle.

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise : Empfohlene Überwachungsverfahren :. Personenluftkontrolle.
Raumluftkontrolle


8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Ausreichende Erdung der Betriebsmittel sicherstellen. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.


	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 60 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Handschutz	: Chemisch resistente Handschuhe (geprüft nach EN 374) . Geeignetes Material: nicht bestimmt. Dicke des Handschuhmaterials: nicht bestimmt. Durchbruchzeit: nicht bestimmt. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Augenschutz	: Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz (EN166): Schutzbrille mit Seitenschutz. Gesichtsschild
Körperschutz	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Sicherheitsschuhe
Atemschutz	: Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Halbmaske (DIN EN 140). Vollmaske (DIN EN 136). Filtertyp: Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! (EN 137)
Schutz gegen thermische Gefahren	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Verwenden Sie geeignete Geräte.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	: Flüssig
Farbe	: Klar. Bernsteinfarben.
Aussehen	: Flüssig.
Geruch	: Kohlenwasserstoffe.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: 150 – 551 °C
Entzündbarkeit	: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Explosive Eigenschaften	: Dämpfe können ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar. Das Einstufungsverfahren muss nicht angewendet werden, weil im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf brandfördernde Eigenschaften hinweisen.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: 46 °C
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 1,5 mm ² /s
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasser: Unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 61 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 6,74 lb/gal
Relative Dichte	: 0,809 g/cm ³
Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Stabil unter normalen Bedingungen. Verweis auf andere Abschnitte: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil. Instabil bei Erhitzen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden. Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidierende Stoffe. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.


10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Freisetzung reizender Dämpfe. Verweis auf andere Abschnitte 5.2.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Giftig bei Einatmen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 62 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Quickstor Fuel Stabilizer	
ATE CLP (Gase)	700 ppmv/4h
ATE CLP (Dampf)	3 mg/l/4h
ATE CLP (Staub, Nebel)	0,5 mg/l/4h

Paraffinen (Erdöl), C 5-20 normale (64771-72-8)	
LD50/dermal/Kaninchen	> 3160 mg/kg


Xylol (1330-20-7)	
LD50/oral/Ratte	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/dermal/Kaninchen	> 4350 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	29,08 mg/l/4h
LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)	29,08 mg/l/4h

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
LD50/oral/Ratte	1200 mg/kg Körpergewicht
LD50/dermal/Ratte	> 2000 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	435 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	3 mg/l Dämpfe
LC50/inhalativ/4Std./Ratte (ppm)	486 ppm/4h

Ethylbenzol (100-41-4)	
LD50/oral/Ratte	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/dermal/Kaninchen	15400 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	17,4 mg/l/4h
LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)	17,4 mg/l/4h

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (64742-47-8)	
LD50/oral/Ratte	> 5000 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50/dermal/Kaninchen	> 2000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 5,2 mg/l/4h
LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)	> 5,2 mg/l/4h

Kerosin (Erdöl) (8008-20-6)	
LD50/oral/Ratte	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50/dermal/Kaninchen	> 2000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 5,28 mg/l/4h
LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)	> 5,28 mg/l/4h

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 63 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LD50/oral/Ratte	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50/dermal/Kaninchen	> 10 g/kg (Source: NLM_CIP)

Naphthalin (91-20-3)	
LD50/oral/Ratte	1110 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/dermal/Kaninchen	1120 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 0,4 mg/l/4h

(Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (64742-48-9)	
LD50/oral/Ratte	> 6000 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LD50/dermal/Kaninchen	> 3160 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 8500 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: EPA_HPVS)

2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)	
LD50/oral/Ratte	500 mg/kg Körpergewicht
LD50/dermal/Ratte	> 2000 mg/kg (Source: EU_CLH)


2-tert-butylphenol (88-18-6)	
LD50/oral/Ratte	440 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/dermal/Kaninchen	705 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	1070 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)	1,1 mg/l/4h

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
pH-Wert: Keine Daten verfügbar
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
pH-Wert: Keine Daten verfügbar
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzellmutagenität : Kann genetische Defekte verursachen.
- Karzinogenität : Kann Krebs erzeugen.

Xylol (1330-20-7)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar

Ethylbenzol (100-41-4)	
IARC-Gruppe	2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 64 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Naphthalin (91-20-3)

IARC-Gruppe	2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken
-------------	---

- Reproduktionstoxizität : Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Ethylbenzol (100-41-4)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen (Hörorgane) bei längerer oder wiederholter Exposition.
---	--

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (64742-47-8)
--

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	750 mg/kg Körpergewicht/Tag
------------------------------	-----------------------------

2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)
--

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
---	--

- Aspirationsgefahr : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Quickstor Fuel Stabilizer

Viskosität, kinematisch	1,5 mm ² /s
-------------------------	------------------------

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

- Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$


11.2.2. Sonstige Angaben

- Sonstige Angaben : Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften, Weitere Informationen: siehe Abschnitt 4, Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften, Weitere Informationen: siehe Abschnitt 4

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

- Umweltgefährliche Eigenschaften : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
- Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 65 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


Paraffinen (Erdöl), C 5-20 normale (64771-72-8)	
LC50 - Fisch [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)

Xylol (1330-20-7)	
LC50 - Fisch [1]	13,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Fisch [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Krebstiere [1]	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
EC50 - Krebstiere [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
LC50 - Fisch [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
LC50 - Fisch [2]	2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus Source: IUCLID)
EC50 - Krebstiere [1]	1550 mg/l
ErC50 Algen	(72h) 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch Fische	(21d) > 100 mg/l Brachydanio rerio (Zebrabärbling)
NOEC Chronische Toxizität für Krebstiere	(21d) 100 mg/l Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Ethylbenzol (100-41-4)	
LC50 - Fisch [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
LC50 - Fisch [2]	4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: EPA)
EC50 - Krebstiere [1]	1,8 – 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	4,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Alge [2]	2,6 – 11,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alge [1]	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Alge [2]	1,7 – 7,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (64742-47-8)	
LC50 - Fisch [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: IUCLID)
LC50 - Fisch [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 66 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Kerosin (Erdöl) (8008-20-6)	
LC50 - Fisch [1]	2 – 5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	1,4 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)
EC50 72h - Alge [1]	1 – 3 mg/l Raphidocelis subcapitata
NOEC chronisch Fische	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
NOEC Chronische Toxizität für Krebstiere	0,48 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LC50 - Fisch [1]	1,4 mg/l Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
EC50 - Krebstiere [1]	0,45 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	3,6 mg/l

Naphthalin (91-20-3)	
LC50 - Fisch [1]	5,74 – 6,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fisch [2]	1,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 - Krebstiere [1]	2,16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Krebstiere [2]	1,96 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])

(Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (64742-48-9)	
LC50 - Fisch [1]	2200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas Source: IUCLID)


2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)	
LC50 - Fisch [1]	0,0609 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)

2-tert-butylphenol (88-18-6)	
LC50 - Fisch [1]	> 0,1 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Quickstor Fuel Stabilizer	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren Informationen verfügbar.

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	(BOD-5) 1,3 g O ₂ /g Stoff (BOD-20) 1,8 (g O ₂ /g substance)
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2,18 g O ₂ /g Stoff

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 67 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Quickstor Fuel Stabilizer	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren Informationen verfügbar.

Paraffinen (Erdöl), C 5-20 normale (64771-72-8)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	3,17- 3,94

Xylol (1330-20-7)	
BKF - Fisch [1]	0,6 – 15
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	2,77 – 3,15

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	0,81 (at 25 °C (at pH 7)


Ethylbenzol (100-41-4)	
BKF - Fisch [1]	(15 dimensionless)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	3,6 (at 20 °C (at pH 7.84)

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (64742-47-8)	
BKF - Fisch [1]	61 – 159

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	660
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	4,5 (at 24 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Potenzielle Bioakkumulation.

Naphthalin (91-20-3)	
BKF - Fisch [1]	30 – 430
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	3,6

2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	7,1 (at 35 °C (at pH 7)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 68 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

2-tert-butylphenol (88-18-6)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	3,3 (at 23 °C (at pH 5.7))

12.4. Mobilität im Boden

Quickstor Fuel Stabilizer	
Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Quickstor Fuel Stabilizer	
Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Enthält gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung eingestufte PBT-Stoffe $\geq 0.1\%$

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII erfüllen	2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7. Andere schädliche Wirkungen


Andere schädliche Wirkungen : Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung






Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entfernen Sie leere Behälter und Abfälle sicher. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7. Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen. Durch das Produkt verunreinigte Verpackungen: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Behälter nicht mit Druck entleeren.

Europäischer Abfallkatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Vom Benutzer sollten Abfallschlüssel zugewiesen werden, vorzugsweise in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 69 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kerosin (Erdöl);Xylol)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kerosin (Erdöl);Xylol)	Flammable liquid, n.o.s. (Kerosine (petroleum);xylene)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kerosin (Erdöl);Xylol)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kerosin (Erdöl);Xylol)
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kerosin (Erdöl);Xylol), 3, III, (D/E)	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kerosin (Erdöl);Xylol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Kerosine (petroleum);xylene), 3, III	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kerosin (Erdöl);Xylol), 3, III	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kerosin (Erdöl);Xylol), 3, III
14.3. Transportgefahrenklassen				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpackungsgruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine weiteren Informationen vorhanden.				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für : Keine Daten verfügbar
den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR)	: F1
Sonderbestimmung	: 274, 601
Begrenzte Mengen (ADR)	: 5L
Freigestellte Mengen (ADR)	: E1
Verpackungsanweisungen (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	: MP19
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)	: T4
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)	: TP1, TP29

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 70 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Tankcodierung (ADR) : LGBF
 Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL
 Beförderungskategorie (ADR) : 3
 Sondervorschriften für die
 Beförderung - Versandstücke (ADR) : V12
 Sondervorschriften für die
 Beförderung- Betrieb (ADR) : S2
 Nummer zur Kennzeichnung der
 Gefahr (Kemler-Zahl) : 30
 Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode : D/E
 EAC-Code : •3Y

- Seeschifftransport


Sonderbestimmung (IMDG) : 223, 274, 955
 Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L
 Freigestellte Mengen (IMDG) : E1
 Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001
 IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03
 Tankanweisungen (IMDG) : T4
 Besondere Bestimmungen für Tanks
 (IMDG) : TP1, TP29
 EmS-Nr. (Brand) : F-E
 EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-E
 Staukategorie (IMDG) : A

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1
 PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y344
 PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 10L
 PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 355
 PCA Max. Nettomenge (IATA) : 60L
 CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 366
 CAO Max. Nettomenge (IATA) : 220L
 Sondervorschriften (IATA) : A3
 ERG-Code (IATA) : 3L

- Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1
 Sondervorschriften (ADN) : 274, 601
 Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L
 Freigestellte Mengen (ADN) : E1
 Beförderung zugelassen (ADN) : T

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 71 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A
Lüftung (ADN) : VE01
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : F1
Sonderbestimmung (RID) : 274, 601
Begrenzte Mengen (RID) : 5L
Freigestellte Mengen (RID) : E1
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T4
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP29
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBF
Beförderungskategorie (RID) : 3
Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID) : W12
Expressgut (RID) : CE4
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 30

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kode: IBC : Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften


15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß :Nicht anwendbar.
polnischer Gesetzgebung hergestellt.

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
28.	Quickstor Fuel Stabilizer ; (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	Stoffe, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als krebserzeugend der Kategorie 1A oder 1B eingestuft werden und in Anlage 1 bzw. Anlage 2 aufgeführt werden.
29.	Quickstor Fuel Stabilizer ; (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	Stoffe, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als erbgutverändernd der Kategorie 1A oder 1B eingestuft werden und in Anlage 3 bzw. Anlage 4 aufgeführt werden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 72 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(a)	Quickstor Fuel Stabilizer ; Xylol ; Ethylbenzol	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F
3(b)	Quickstor Fuel Stabilizer ; Xylol ; 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether ; Ethylbenzol ; Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ; Kerosin (Erdöl) ; 2,6-Di-tert-butylphenol ; (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere ; 2-tert-butylphenol	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10
3(c)	Quickstor Fuel Stabilizer ; Ethylbenzol ; 2,6-Di-tert-butylphenol ; 2-tert-butylphenol	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1
30.	Quickstor Fuel Stabilizer	Stoffe, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als fortpflanzungsgefährdend der Kategorie 1A oder 1B eingestuft werden und in Anlage 5 bzw. Anlage 6 aufgeführt werden.
40.	Xylol ; Ethylbenzol ; Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ; Kerosin (Erdöl)	Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind


REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind, in Konzentrationen $\geq 0,1$ % oder SCL: 2,4,6-tri-tert-butylphenol (EC 211-989-5, CAS 732-26-3)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind $< 0,1$ % oder SCL.

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 73 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (EU 1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält keine Stoffe, die in der VERORDNUNG DES RATES (EG) zur Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt sind.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)


Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind


Verordnung über Detergenzien (648/2004/CE): Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

15.1.2. Nationale Vorschriften

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 74 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Frankreich

Berufskrankheiten			
Code	Beschreibung		
RG 4 BIS	Magen-Darm-Erkrankungen durch Benzol, Toluol, Xylole und alle Produkte, die diese enthalten		
RG 84	Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder cyclische flüssige Kohlenwasserstoffe und Gemische davon; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; nitrierte Derivate aliphatischer Kohlenwasserstoffe; Alkohole; Glykole, Glykoether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und cyclische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon und Dimethylsulfoxid		
Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4130.text	Toxicité aiguë catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation.		
4130.2a	2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure ou égale à 10 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4130.2b	2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Supérieure ou égale à 1 t, mais inférieure à 10 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	D	
4330.text	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1).		
4330.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	A	2

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 75 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)


4330.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	DC	
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK)	: WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)	: Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 2 Eintrag 1. Folgende Anforderungen sind zu beachten: A1) Erlaubnispflicht nach § 6 Absatz 1 Satz 1. A2) Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4. A3) Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 1 bis 3. A4) Ausschluss des Versandweges nach § 10.
Störfall-Verordnung (12. BImSchV)	: In der 12. BImSchV (Anhang I) gelistet: 1.1.2 - Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1 - Satz 1 :50000 kg - Satz 2 :200000 kg In der 12. BImSchV (Anhang I) gelistet: 1.2.5.3 - Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1 - Satz 1 :5000000 kg - Satz 2 :50000000 kg

Niederlande

Waterbezwaarlijkheid	: categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Paraffinen (Erdöl), C 5-20 normale,Kerosin (Erdöl),(Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere sind gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Paraffinen (Erdöl), C 5-20 normale,Kerosin (Erdöl),(Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere sind gelistet

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 76 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Xylol,2,4,6-Tri-tert-butylphenol sind gelistet

Dänemark

Brandschutzklasse : Klasse II-1
 Lagereinheit : 5 Liter
 Anmerkungen zur Einstufung : R10 <H226;H304;H317;H331;H340;H350;H360;H412>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden
 Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden
 Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten
 Die Anforderungen der dänischen Arbeitsschutzbehörden müssen bezüglich der Arbeit mit Karzinogenen während der Verwendung und Entsorgung befolgt werden

Schweiz

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) : Gruppe 1


15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

1	Teilenummer	Geändert	
2	Einstufung	Geändert	
2	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Geändert	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
4	Symptome/Wirkungen	Geändert	
4	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	Geändert	
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	Geändert	
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	Geändert	
7	Handhabung und Lagerung	Geändert	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen	Geändert	
9	Physikalische und chemische	Geändert	


	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 77 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

	Eigenschaften		
10	Stabilität und Reaktivität	Geändert	
11	Toxikologische Angaben	Geändert	
12.	Umweltbezogene Angaben	Geändert	
13	Hinweise zur Entsorgung	Geändert	
14	Angaben zum Transport	Geändert	
15	Rechtsvorschriften	Geändert	
16	Sonstige Angaben	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme:

	ABM = Allgemeine Beurteilungsmethodik (General Assessment Methodology)
	ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein
	ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
	CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG)
	IATA = Internationaler Luftverkehrsverband
	IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
	LEL = Untere Explosionsgrenze
	UEL = Obere Explosionsgrenze
	REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
	BTT = Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)
	DMEL = Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
	DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
	EC50 = Mittlere effektive Konzentration
	EL50 = Mittlere effektive Konzentration
	ErC50 = EC50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
	ErL50 = EL50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
	EWC = Europäischer Abfallkatalog
	LC50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
	LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
	LL50 = Mittlere letale Konzentration
	NA = Nicht anwendbar
	NOEC = Konzentration, bei der keine Wirkung beobachtet wird
	NOEL: Dosis ohne beobachtbare Wirkung
	NOELR = Beladungsrate, bei der keine Wirkung beobachtet wird
	NOAEC = Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wird
	NOAEL = Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden
	N.A.G. = Nicht Anderweitig Genannt
	OEL = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Kurzzeitgrenzwerte (STEL)
	PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
	Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)
	STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität
	TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
	VOC = Flüchtige organische Verbindungen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Angaben zum Lieferanten. LOLI-Datenbank.


	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 78 / 79
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 12/03/2025
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

Schulungshinweise : Dozenten für bewährte Verfahrensweisen. Die Handhabung darf nur durch geschultes und befugtes Personal durchgeführt werden.

Sonstige Angaben : Ermittlung schädlicher Wirkungen durch physikalisch-chemische Eigenschaften: Die gegebenen Informationen basieren auf Tests mit dem Gemisch selbst. Einstufung - Bewertungsmethode: Berechnungsmethode gemäß CLP (Erzeugnis 9). Worst-Case-Hypothese.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Muta. 1B	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 79 / 79
		Revision Nr. : 3.0
	Quickstor Fuel Stabilizer	Ausgabedatum : 12/03/2025
		Ersetzt : 31/05/2015
		766-01-0180S (Original SDS: STAMERCBK 07/11/2023)

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

HAFTUNGSAUSSCHLUSS Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.