	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Gemisch
Handelsname	: Extended Life Coolant Anti-Freeze
UFI	: T80W-POSM-S002-FHY0
Produktcode	: 8M0133963, 8M0207010
Dokument Nr.	: 766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie	: Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	: Kühlmittel

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
 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	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifzentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
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
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifzentrum 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

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Repr. 1B H360D

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalwort :

Enthält :

Gefahrenhinweise (CLP) :

Sicherheitshinweise (CLP) :

Zusätzliche Sätze :

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren :



- : Gefahr
- : Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol; 2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt; 2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol
- : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- : H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- : P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- : P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.
- : P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
- : P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.
- : P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- : P501 - Inhalt und Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.
- : Nur für gewerbliche Anwender.

: Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Nicht anwendbar.

Komponente

2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt (149-57-5)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 22
		Revision Nr. : 4.0
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ausgabedatum : 17/10/2023
		Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol	(CAS-Nr.) 107-21-1 (EG-Nr) 203-473-3 (Index-Nr.) 603-027-00-1	45 – 55	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt	(CAS-Nr.) 149-57-5 (EG-Nr) 205-743-6 (Index-Nr.) 607-230-00-6	1 – 3	Repr. 1B, H360D
2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol	(CAS-Nr.) 111-46-6 (EG-Nr) 203-872-2 (Index-Nr.) 603-140-00-6	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302

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



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. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	: Verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Berührung mit den Augen	: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.
Hautkontakt	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.
Berührung mit den Augen	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

Verschlucken : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

Chronische Symptome : Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Risiken : Nicht entzündlich. Berstgefahr unter Hitzeeinwirkung durch Anstieg des Innendrucks.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO, CO₂). Stickoxide (NO_x) und Schwefeloxide. reizende Dämpfe.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Umgebung räumen. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl 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 : Unbeteiligte Personen evakuieren. windseitig nähern. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

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.

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : 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.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. 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. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

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. Einzelne reinigen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort 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.

Wärme- oder Zündquellen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.



Verpackungsmaterialien : Nur in Originalbehälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen



Kühlmittel.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen



8.1. Zu überwachende Parameter

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)



Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)		
EU	IOEL TWA	52 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	104 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
EU	Anmerkung	Possibility of significant uptake through the skin
Österreich	MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Österreich	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Belgien	OEL TWA	52 mg/m ³ (aerosol)
Belgien	OEL TWA [ppm]	20 ppm (aerosol)
Belgien	OEL STEL	104 mg/m ³ (aerosol)
Belgien	OEL STEL [ppm]	40 ppm (aerosol)
Bulgarien	OEL TWA	52 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgarien	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Zypern	OEL TWA	52 mg/m ³
Zypern	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Zypern	OEL STEL	104 mg/m ³
Zypern	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Tschechische Republik	PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [1]	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
Dänemark	OEL TWA [2]	10 ppm
Dänemark	OEL STEL	104 mg/m ³ 20 mg/m ³ (atomized)
Dänemark	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Estland	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)



Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)		
Finnland	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finnland	HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Frankreich	VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankreich	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	104 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Griechenland	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Griechenland	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Griechenland	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Griechenland	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Ungarn	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	52 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm
Irland	OEL STEL	104 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Italien	OEL TWA	52 mg/m ³
Italien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italien	OEL STEL	104 mg/m ³
Italien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Lettland	OEL TWA	52 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)



Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)		
Luxemburg	OEL TWA	52 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	104 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (fume)
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (fume)
Polen	NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Rumänien	OEL TWA	52 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Rumänien	OEL STEL	104 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slowakei	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA	52 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slowenien	OEL STEL	104 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Schweden	NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Schweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 9 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)		
Schweden	KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Schweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australien	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australien	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australien	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Australien	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling) [ppm]	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)
2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt (149-57-5)		
Belgien	OEL TWA	5 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Irland	OEL TWA [1]	4 mg/m ³
Irland	OEL STEL	12 mg/m ³ (calculated)
Portugal	OEL TWA	5 mg/m ³ (inhalable fraction; vapor)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 10 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol (111-46-6)		
Österreich	MAK (OEL TWA)	44 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Österreich	MAK (OEL STEL)	176 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Bulgarien	OEL TWA	10 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	101 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	23 ppm
Dänemark	OEL TWA [1]	11 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [2]	2,5 ppm
Dänemark	OEL STEL	22 mg/m ³
Dänemark	OEL STEL [ppm]	5 ppm
Estland	OEL TWA	45 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Estland	OEL STEL	90 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	20 ppm
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	44 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Irland	OEL TWA [1]	100 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	23 ppm
Irland	OEL STEL	300 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	69 ppm (calculated)
Lettland	OEL TWA	10 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³ (2,2-Oxydiethanol)
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (2,2-Oxydiethanol)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	90 mg/m ³ (2,2-Oxydiethanol)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (2,2-Oxydiethanol)
Polen	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Rumänien	OEL TWA	500 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	115 ppm
Rumänien	OEL STEL	800 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	184 ppm
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [1]	44 mg/m ³
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
Slowakei	NPHV (OEL C)	90 mg/m ³

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 11 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)



2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol (111-46-6)		
Slowenien	OEL TWA	44 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Slowenien	OEL STEL	176 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Schweden	NGV (OEL TWA)	45 mg/m ³
Schweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Schweden	KTV (OEL STEL)	90 mg/m ³
Schweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [1]	101 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [2]	23 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL)	303 mg/m ³ (calculated)
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	69 ppm (calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	44 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	176 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (aerosol, vapour)
Australien	OES TWA [1]	100 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	23 ppm

Zusätzliche Hinweise : Empfohlene Überwachungsverfahren : Personenluftkontrolle.
Raumluftkontrolle

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.

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



 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 12 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

Handschutz	: Chemisch resistente Handschuhe (geprüft nach EN 374) . Geeignetes Material: Handschuhe aus Neopren oder Nitrilkautschuk. Durchbruchzeit: nicht bestimmt. Dicke des Handschuhmaterials: 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
Körperschutz	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz	: Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Halbmaske (DIN EN 140). Vollmaske (DIN EN 136). Filtertyp: ABEK (EN 14387). 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
Aussehen	: Flüssig.
Farbe	: Klar. Nach Orangen.
Geruch	: mild.
Geruchsschwelle	: Keine Informationen verfügbar
pH-Wert	: 9
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: -37 °C
Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: 130 °C
Flammpunkt	: 118 °C
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht entzündlich
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 1,072 (15,6 °C)
Löslichkeit	: Wasser: Mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Informationen verfügbar

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 13 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

Explosive Eigenschaften	: Nicht anwendbar. Keine Prüfung erforderlich, da in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosive Eigenschaften schließen lassen.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar. Das Einstufungsverfahren muss nicht angewendet werden, weil im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf brandfördernde Eigenschaften hinweisen.
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Partikelgröße	: Nicht anwendbar
Partikelgrößenverteilung	: Nicht anwendbar
Partikelform	: Nicht anwendbar
Seitenverhältnis der Partikel	: Nicht anwendbar
Partikelaggregatzustand	: Nicht anwendbar
Partikelabsorptionszustand	: Nicht anwendbar
Partikelspezifische Oberfläche	: Nicht anwendbar
Partikelstaubigkeit	: 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

Unter normalen Umständen keine. Verweis auf andere Abschnitte: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Raumtemperatur unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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

Säuren. Starke Oxidationsmittel. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Verweis auf andere Abschnitte 5.2.

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 14 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Extended Life Coolant Anti-Freeze	
LD50/oral/Ratte	300 – 2000 mg/kg
LD50/dermal/Ratte	> 5000 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 20 mg/l

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
LD50/oral/Ratte	4700 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/dermal/Ratte	10600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/dermal/Kaninchen	9530 µl/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API)



2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt (149-57-5)	
LD50/oral/Ratte	2043 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermal/Kaninchen	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	LC0 0,11 mg/l (8h, OECD 403)

2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol (111-46-6)	
LD50/oral/Ratte	12565 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	12565 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	11890 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 dermal	11890 ml/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 4600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: NICNAS)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert: 9
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert: 9
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)	1000 mg/kg Körpergewicht
NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre)	1500 mg/kg Körpergewicht

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

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 15 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	≥ 200 mg/kg Körpergewicht/Tag OECD Guideline 407

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Extended Life Coolant Anti-Freeze	
Viskosität, kinematisch	Keine Informationen verfügbar

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.

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, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

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 : Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" ist der Stoff/das Produkt nicht als umweltgefährlich zu kennzeichnen.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

Extended Life Coolant Anti-Freeze	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 16 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
LC50 - Fisch [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID)
LC50 - Fisch [2]	14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Krebstiere [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronisch)	15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas

2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt (149-57-5)	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l (Oryzias latipes (Medaka), OECD 203)
LC50 - Fisch [2]	180 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Krebstiere [1]	85,4 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	49,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	41 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol (111-46-6)	
LC50 - Fisch [1]	75200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Krebstiere [1]	84000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Extended Life Coolant Anti-Freeze	
Persistenz und Abbaubarkeit	Mäßig biologisch abbaubar.



Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.

2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt (149-57-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	99 % (OECD 301E)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Extended Life Coolant Anti-Freeze	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren Informationen verfügbar.

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	-1,36

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 17 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

Bioakkumulationspotenzial	Keine Bioakkumulation.
---------------------------	------------------------

2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt (149-57-5)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	2,7 Andere gemessene Daten OECD 107

2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol (111-46-6)	
BKF - Fisch [1]	100 – 180
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	-1,98 (at 25 °C)

12.4. Mobilität im Boden

Extended Life Coolant Anti-Freeze	
Mobilität im Boden	Keine Informationen verfügbar
Ökologie - Boden	Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Extended Life Coolant Anti-Freeze	
Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Nicht anwendbar

Komponente	
2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt (149-57-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften



Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen

: Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen

: Keine Informationen verfügbar

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 18 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

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.
- 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

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				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren				
Nicht anwendbar	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Nicht anwendbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : Nicht anwendbar

- Landtransport



Nicht anwendbar

- Seeschiffstransport

Keine Informationen verfügbar

- Lufttransport

Keine Informationen verfügbar

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 19 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

- Binnenschifftransport

Keine Informationen verfügbar

- Bahntransport

Keine Informationen verfügbar

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kode: IBC : Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Die folgenden Beschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

3(b) 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	Extended Life Coolant Anti-Freeze ; Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol ; 2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt ; 2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

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

15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich



No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Deutschland

Rechtlicher Bezug : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
 Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

Niederlande

Waterbezwaarlijkheid : categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulierend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 20 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt ist gelistet

Dänemark

Empfehlungen der dänischen 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

Norwegen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß norwegischer Gesetzgebung hergestellt. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar



ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

1.2	Hauptverwendungskategorie	Geändert	
2	Mögliche Gefahren	Geändert	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
4.2	Chronische Symptome	Hinzugefügt	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Geändert	
7.2	Besondere Vorschriften für die Verpackung	Geändert	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	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

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 21 / 22
		Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

	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). LOLI <http://www.echemportal.org> MSDS.

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



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

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

	Nur für gewerbliche Anwender
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B

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

 	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 22 / 22
	Extended Life Coolant Anti-Freeze	Revision Nr. : 4.0
		Ausgabedatum : 17/10/2023
		Ersetzt : 21/02/2023
		766-01-0113S (Original SDS: US 10545 Quicksilver Extended Life Coolant Anti-Freeze 50-50 was 137-1866Q 2020)

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.