

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1 / 38
		Revision Nr. : 3.0
	Clear Coat	Ausgabedatum : 13/09/2023
		Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Gemisch
Handelsname	: Clear Coat
UFI	: FJSV-60XN-V00F-VWGY
Produktcode	: 8M0133935
Zerstäuber	: Aerosol
Dokument Nr.	: 766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

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	: Aerosolfarbe (Aerosolsprühflasche)

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 (Wirtschaftsgebäude), 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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1 H222;H229

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Eye Irrit. 2 H319
Carc. 1B H350
STOT SE 3 H336

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort :

Gefahr

Enthält :

Aceton; Propan-2-on; Propanon; 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim;
Ethylmethylketonoxim

Gefahrenhinweise (CLP) :

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H350 - Kann Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

Zusätzliche Sätze :

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Nur für gewerbliche Anwender.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren :

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII.

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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 38
		Revision Nr. : 3.0
	Clear Coat	Ausgabedatum : 13/09/2023
		Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

3.2. Gemische

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aceton; Propan-2-on; Propanon Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	(CAS-Nr.) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2 (Index-Nr.) 606-001-00-8	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-Butylacetat	(CAS-Nr.) 123-86-4 (EG-Nr) 204-658-1 (Index-Nr.) 607-025-00-1	10 – 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	(CAS-Nr.) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (Index-Nr.) 607-195-00-7	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226
Pentan-2-on	(CAS-Nr.) 107-87-9 (EG-Nr) 203-528-1 (Index-Nr.) -	1 – 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim	(CAS-Nr.) 96-29-7 (EG-Nr) 202-496-6 (Index-Nr.) 616-014-00-0	< 1	Carc. 1B, H350 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 3, H336 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
1,2,4-Trimethylbenzol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	(CAS-Nr.) 95-63-6 (EG-Nr) 202-436-9 (Index-Nr.) 601-043-00-3	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	(CAS-Nr.) 108-10-1 (EG-Nr) 203-550-1 (Index-Nr.) 606-004-00-4	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319

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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Verschlucken : Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Hautkontakt : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Berührung mit den Augen : Verursacht schwere Augenreizung. Folgende Symptome können auftreten: Erythem (Rötung).
Verschlucken : Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.
Chronische Symptome : Kann Krebs erzeugen.

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 : Extrem entzündbares Aerosol. Zündgefahr. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich über größere Entfernungen ausbreiten und an einer Zündquelle bis zur Dampfaustrittsstelle zurückschlagen. Aerosolbehälter können bersten und zu Geschossen werden. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bei Hitzeeinwirkung kann es in hermetisch abgeschlossenen Behältern zu einem Druckanstieg kommen.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO, CO₂).

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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 38
		Revision Nr. : 3.0
	Clear Coat	Ausgabedatum : 13/09/2023
		Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

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. Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. 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.

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 : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Verdunsten lassen und verteilen. 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 : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Aerosol 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. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Alle Zündquellen entfernen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

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

Technische Maßnahmen : Entzündbare Aerosole. Nicht bei Temperaturen über 50 aufbewahren °C.
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. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
Besondere Vorschriften für die Verpackung : Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Verpackungsmaterialien : Nur in Originalbehälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen: siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Aceton; Propan-2-on; Propanon (67-64-1)		
EU	IOEL TWA	1210 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Österreich	MAK (OEL TWA)	1200 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
Österreich	MAK (OEL STEL)	4800 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Belgien	OEL TWA	594 mg/m ³
Belgien	OEL TWA [ppm]	246 ppm
Belgien	OEL STEL	1187 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	492 ppm
Bulgarien	OEL TWA	600 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL	1400 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	500 ppm
Kroatien	Aceton (Blut, Bei Schichtende): 20 mg/l (0,34 mmol/l) Aceton (Urin, Bei Schichtende): 39 mmol/mol Kreatinin	
Zypern	OEL TWA	1210 mg/m ³
Zypern	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Tschechische Republik	PEL (OEL TWA)	800 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [1]	600 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [2]	250 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Aceton; Propan-2-on; Propanon (67-64-1)		
Dänemark	OEL STEL	1200 mg/m ³
Dänemark	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Estland	OEL TWA	1210 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Finnland	HTP (OEL TWA) [1]	1200 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL TWA) [2]	500 ppm
Finnland	HTP (OEL STEL)	1500 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL STEL) [ppm]	630 ppm
Frankreich	VME (OEL TWA)	1210 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankreich	VME (OEL TWA) [ppm]	500 ppm (restrictive limit)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL)	2420 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm (restrictive limit)
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	1200 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)	500 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	Biologischer Grenzwert	80 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	1210 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Griechenland	OEL TWA	1780 mg/m ³
Griechenland	OEL STEL	3560 mg/m ³
Ungarn	AK (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	1210 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	500 ppm
Irland	OEL STEL	3630 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	1500 ppm (calculated)
Italien	OEL TWA	1210 mg/m ³
Italien	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Lettland	OEL TWA	1210 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	2420 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Luxemburg	OEL TWA	1210 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Malta	OEL TWA	1210 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Aceton; Propan-2-on; Propanon (67-64-1)		
Malta	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m ³
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	600 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	1800 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	1210 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	500 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	750 ppm
Rumänien	OEL TWA	1210 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [2]	500 ppm
Slowenien	OEL TWA	1210 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Slowenien	OEL STEL	2420 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	500 ppm (indicative limit value)
Schweden	NGV (OEL TWA)	600 mg/m ³
Schweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	250 ppm
Schweden	KTV (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Schweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [2]	500 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1500 ppm
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	295 mg/m ³
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	125 ppm
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	368,75 mg/m ³ (value calculated)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	156,25 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	1200 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	2400 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Australien	OES TWA [1]	1185 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	500 ppm
Australien	OES STEL	2375 mg/m ³
Australien	OES STEL [ppm]	1000 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 9 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Aceton; Propan-2-on; Propanon (67-64-1)		
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	2380 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1190 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	250 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	2500 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	250 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	2400 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)		
EU	IOEL TWA	275 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	50 ppm
EU	IOEL STEL	550 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	100 ppm
EU	Anmerkung	Possibility of significant uptake through the skin
Österreich	MAK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Österreich	MAK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgien	OEL TWA	275 mg/m ³
Belgien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgien	OEL STEL	550 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgarien	OEL TWA	275 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Bulgarien	OEL STEL	550 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	550 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Zypern	OEL TWA	275 mg/m ³
Zypern	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Zypern	OEL STEL	550 mg/m ³
Zypern	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Tschechische Republik	PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [1]	275 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [2]	50 ppm
Dänemark	OEL STEL	550 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 10 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)		
Dänemark	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Estland	OEL TWA	275 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estland	OEL STEL	550 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finnland	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finnland	HTP (OEL STEL)	550 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankreich	VME (OEL TWA)	275 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankreich	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	270 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)	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	275 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Gibraltar	OEL STEL	550 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Griechenland	OEL TWA	275 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Griechenland	OEL STEL	550 mg/m ³
Griechenland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	275 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	50 ppm
Irland	OEL STEL	550 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italien	OEL TWA	275 mg/m ³
Italien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Italien	OEL STEL	550 mg/m ³
Italien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Lettland	OEL TWA	275 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	250 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 11 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)		
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	400 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Luxemburg	OEL TWA	275 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL	550 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	275 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Malta	OEL STEL	550 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA)	550 mg/m ³
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	260 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	520 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	550 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Rumänien	OEL TWA	275 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Rumänien	OEL STEL	550 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slowakei	NPHV (OEL C)	550 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA	275 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slowenien	OEL STEL	550 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Schweden	NGV (OEL TWA)	275 mg/m ³
Schweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Schweden	KTV (OEL STEL)	550 mg/m ³
Schweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 12 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)		
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	337,5 mg/m ³ (value calculated)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	275 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australien	OES TWA [1]	274 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	50 ppm
Australien	OES STEL	548 mg/m ³
Australien	OES STEL [ppm]	100 ppm
2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim (96-29-7)		
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	1 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)	0,3 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Irland	OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	3 ppm
Irland	OEL STEL	33 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	10 ppm
Slowenien	OEL TWA	1 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	0,3 ppm
Slowenien	OEL STEL	8 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	2,4 ppm
n-Butylacetat (123-86-4)		
Österreich	MAK (OEL TWA)	480 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Österreich	MAK (OEL STEL)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate)
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate)
Österreich	OEL C	480 mg/m ³
Österreich	OEL Ceiling [ppm]	100 ppm
Belgien	OEL TWA	723 mg/m ³
Belgien	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Belgien	OEL STEL	964 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 13 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

n-Butylacetat (123-86-4)		
Belgien	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Bulgarien	OEL TWA	710 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Bulgarien	OEL STEL	950 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	150 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	966 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Zypern	OEL TWA	241 mg/m ³
Zypern	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Zypern	OEL STEL	723 mg/m ³
Zypern	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Tschechische Republik	PEL (OEL TWA)	950 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [1]	710 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [2]	150 ppm
Dänemark	OEL STEL	723 mg/m ³
Dänemark	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Estland	OEL TWA	241 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estland	OEL STEL	723 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Finnland	HTP (OEL TWA) [1]	720 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL TWA) [2]	150 ppm
Finnland	HTP (OEL STEL)	960 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Frankreich	VME (OEL TWA)	710 mg/m ³
Frankreich	VME (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
Frankreich	VLE (OEL C/STEL)	940 mg/m ³
Frankreich	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	200 ppm
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	300 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)	62 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Griechenland	OEL TWA	710 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Griechenland	OEL STEL	950 mg/m ³
Griechenland	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	950 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 14 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

n-Butylacetat (123-86-4)		
Ungarn	CK (OEL STEL)	950 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	710 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	150 ppm
Irland	OEL STEL	950 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Italien	OEL TWA	241 mg/m ³
Italien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Italien	OEL STEL	723 mg/m ³
Italien	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Lettland	OEL TWA	200 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	241 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	723 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Luxemburg	OEL TWA	241 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL	723 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Malta	OEL TWA	214 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Malta	OEL STEL	723 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA)	241 mg/m ³
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL)	723 mg/m ³
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	950 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	241 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Portugal	OEL STEL	723 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Rumänien	OEL TWA	715 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Rumänien	OEL STEL	950 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [1]	480 mg/m ³
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 15 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

n-Butylacetat (123-86-4)		
Slowakei	NPHV (OEL C)	700 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA	480 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Slowenien	OEL STEL	480 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	150 ppm
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	965 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Schweden	NGV (OEL TWA)	500 mg/m ³
Schweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Schweden	KTV (OEL STEL)	700 mg/m ³
Schweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL)	966 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	241 mg/m ³
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	723 mg/m ³ (value from the regulation)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (value from the regulation)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	480 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	960 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australien	OES TWA [1]	713 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	150 ppm
Australien	OES STEL	950 mg/m ³
Australien	OES STEL [ppm]	200 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (Butyl acetate (all isomers))
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	1700 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	710 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	950 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	200 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	710 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 16 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

n-Butylacetat (123-86-4)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	150 ppm
Pentan-2-on (107-87-9)		
Österreich	MAK (OEL TWA)	700 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Österreich	MAK (OEL STEL)	1400 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Belgien	OEL STEL	537 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Bulgarien	OEL TWA	700 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL	875 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	716 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	895 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Dänemark	OEL TWA [1]	700 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [2]	200 ppm
Dänemark	OEL STEL	1400 mg/m ³
Dänemark	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Finnland	HTP (OEL TWA) [1]	710 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
Finnland	HTP (OEL STEL)	890 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Frankreich	VME (OEL TWA)	705 mg/m ³
Frankreich	VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Griechenland	OEL TWA	700 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Griechenland	OEL STEL	875 mg/m ³
Griechenland	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Irland	OEL TWA [1]	700 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	200 ppm
Irland	OEL STEL	875 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	800 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Rumänien	OEL TWA	250 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	71 ppm
Rumänien	OEL STEL	300 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	85 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 17 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Pentan-2-on (107-87-9)		
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	715 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	894 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [1]	716 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL)	895 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³ (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22 nr 1860)).
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	75 ppm (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22 nr 1860)).
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	325 mg/m ³ (value calculated)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	112,5 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	700 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	1400 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Australien	OES TWA [1]	705 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	200 ppm
Australien	OES STEL	881 mg/m ³
Australien	OES STEL [ppm]	250 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	530 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	1500 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	530 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	700 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
1,2,4-Trimethylbenzol (95-63-6)		
EU	IOEL TWA	100 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Österreich	MAK (OEL TWA)	100 mg/m ³ (Trimethylbenzene all isomers)
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (Trimethylbenzene all isomers)
Österreich	MAK (OEL STEL)	150 mg/m ³ (Trimethylbenzene)
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	30 ppm (Trimethylbenzene)
Bulgarien	OEL TWA	100 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	20 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 18 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

1,2,4-Trimethylbenzol (95-63-6)		
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Zypern	OEL TWA	100 mg/m ³
Zypern	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Tschechische Republik	PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [1]	100 mg/m ³ (Trimethylbenzenes)
Dänemark	OEL TWA [2]	20 ppm (Trimethylbenzenes)
Dänemark	OEL STEL	200 mg/m ³ (Trimethylbenzenes)
Dänemark	OEL STEL [ppm]	40 ppm (Trimethylbenzenes)
Estland	OEL TWA	100 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Finnland	HTP (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Frankreich	VME (OEL TWA)	100 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankreich	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (restrictive limit)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL)	250 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	100 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)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	Biologischer Grenzwert	400 mg/g Kreatinin Parameter: Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift 400 mg/g Kreatinin Parameter: Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts
Gibraltar	OEL TWA	100 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Griechenland	OEL TWA	125 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	100 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	100 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm
Irland	OEL STEL	300 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	60 ppm (calculated)
Italien	OEL TWA	100 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 19 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

1,2,4-Trimethylbenzol (95-63-6)		
Italien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Lettland	OEL TWA	100 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA	100 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL TWA	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL)	200 mg/m ³
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	170 mg/m ³ (Trimethylbenzene, mixture of isomers)
Portugal	OEL TWA	100 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Rumänien	OEL TWA	100 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slowenien	OEL TWA	100 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slowenien	OEL STEL	200 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Schweden	NGV (OEL TWA)	100 mg/m ³ (Trimethylbenzenes)
Schweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (Trimethylbenzenes)
Schweden	KTV (OEL STEL)	170 mg/m ³ (Trimethylbenzenes)
Schweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	35 ppm (Trimethylbenzenes)
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	150 mg/m ³ (value calculated)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	30 ppm (value calculated)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm (Trimethylbenzene, isomers)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	125 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	25 ppm
4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon (108-10-1)		
EU	IOEL TWA	83 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 20 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon (108-10-1)		
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	208 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Österreich	MAK (OEL TWA)	83 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Österreich	MAK (OEL STEL)	208 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Belgien	OEL TWA	83 mg/m ³
Belgien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Belgien	OEL STEL	208 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Bulgarien	OEL TWA	50 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL	200 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	83 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	208 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Zypern	OEL TWA	83 mg/m ³
Zypern	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Zypern	OEL STEL	208 mg/m ³
Zypern	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Tschechische Republik	PEL (OEL TWA)	80 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [1]	83 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [2]	20 ppm
Dänemark	OEL STEL	208 mg/m ³
Dänemark	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Estland	OEL TWA	83 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Estland	OEL STEL	208 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Finnland	HTP (OEL TWA) [1]	80 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finnland	HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Frankreich	VME (OEL TWA)	83 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankreich	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (restrictive limit)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL)	208 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankreich	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	83 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 21 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon (108-10-1)		
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) (TRGS900)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	Biologischer Grenzwert	0,7 mg/l Parameter: 4-Methylpentan-2-one - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	83 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	208 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Griechenland	OEL TWA	410 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Griechenland	OEL STEL	410 mg/m ³
Griechenland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	83 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	208 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	83 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm
Irland	OEL STEL	208 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Italien	OEL TWA	83 mg/m ³
Italien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italien	OEL STEL	208 mg/m ³
Italien	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Lettland	OEL TWA	83 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	83 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	208 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Luxemburg	OEL TWA	83 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	208 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Malta	OEL TWA	83 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	208 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA)	104 mg/m ³
Niederlande	TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL)	208 mg/m ³

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 22 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon (108-10-1)		
Niederlande	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	83 mg/m ³
Polen	NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	83 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	208 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Rumänien	OEL TWA	83 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Rumänien	OEL STEL	208 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [1]	83 mg/m ³
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slowakei	NPHV (OEL C)	166 mg/m ³ (also under Hexone)
Slowenien	OEL TWA	83 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slowenien	OEL STEL	208 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	83 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	208 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Schweden	NGV (OEL TWA)	83 mg/m ³
Schweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Schweden	KTV (OEL STEL)	200 mg/m ³
Schweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [1]	208 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	83 mg/m ³
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	208 mg/m ³ (value from the regulation)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	50 ppm (value from the regulation)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	82 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	20 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	164 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Australien	OES TWA [1]	205 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	50 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 23 / 38
		Revision Nr. : 3.0
	Clear Coat	Ausgabedatum : 13/09/2023
		Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon (108-10-1)		
Australien	OES STEL	307 mg/m ³
Australien	OES STEL [ppm]	75 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	75 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	500 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	205 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	300 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	75 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	410 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 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. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- Persönliche Schutzausrüstung : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
- Handschutz : Chemisch resistente Handschuhe (geprüft nach EN 374) . Geeignetes Material: nicht bestimmt. Durchbruchzeit: nicht bestimmt. Dicke : nicht bestimmt. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
- Augenschutz : Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz (EN166): Korbbrille
- 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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 24 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	: Flüssig
Aussehen	: Aerosol.
Farbe	: Klar.
Geruch	: Keine Daten verfügbar.
Geruchsschwelle	: Keine Informationen verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: -187,6 °C
Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: -42,1 °C
Flammpunkt	: -104,4 °C (geschätzt)
Zündtemperatur	: 287,78 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	: Extrem entzündbares Aerosol.
Dampfdruck	: 2361,16 hPa (geschätzt)
Dampfdichte	: Keine Informationen verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Keine weiteren Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Informationen verfügbar
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	: 1,4 – 12,8 %
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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 25 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

% entzündbare Bestandteile : 82,4 %

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 88,3609 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Verweis auf andere Abschnitte: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entzündet sich beim großer Hitze an der Luft. Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Temperaturen vermeiden über 50 °C. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren. Fluor. Chlor (Cl₂). Starke Oxidationsmittel. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Aceton; Propan-2-on; Propanon (67-64-1)	
LD50/oral/Ratte	5800 mg/kg
LD50/dermal/Ratte	> 10000 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	> 15700 mg/kg
LD50 dermal	> 10000 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	50100 mg/m ³ (Exposure time: 8 h)
LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)	76 mg/l/4h
2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)	
LD50/oral/Ratte	8532 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/dermal/Kaninchen	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 dermal	> 5 g/kg Kaninchen
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	16000 mg/m ³ (Exposure time: 6 h Source: AU_WES)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 26 / 38
		Revision Nr. : 3.0
	Clear Coat	Ausgabedatum : 13/09/2023
		Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim (96-29-7)	
LD50/oral/Ratte	930 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	1000 – 1800 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 4,83 mg/l/4h

n-Butylacetat (123-86-4)	
LD50/oral/Ratte	10768 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	> 17600 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	0,74 mg/l/4h
LC50/inhalativ/4Std./Ratte (ppm)	390 ppm/4h

Pentan-2-on (107-87-9)	
LD50/oral/Ratte	1600 mg/kg
LD50/dermal/Ratte	6480 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte (ppm)	2000 – 4000 ppm/4h

1,2,4-Trimethylbenzol (95-63-6)	
LD50/oral/Ratte	3280 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50/dermal/Ratte	3440 mg/kg Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.
LD50/dermal/Kaninchen	> 3160 mg/kg (Source: IUCLID)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	18 g/m ³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)	10,2 mg/l/4h Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon (108-10-1)	
LD50/oral/Ratte	2080 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/dermal/Kaninchen	3000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inhalativ/4Std./Ratte (ppm)	2000 – 4000 ppm/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	: Verursacht schwere Augenreizung. pH-Wert: Keine Daten verfügbar
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	: Kann Krebs erzeugen.
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Clear Coat	
Zerstäuber	Aerosol
Viskosität, kinematisch	Keine Informationen verfügbar

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 27 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Andere schädliche Wirkungen : Kann Krebs erzeugen.
 Sonstige Angaben : 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

Andere schädliche Wirkungen : Kann Krebs erzeugen
 Sonstige Angaben : 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

Aceton; Propan-2-on; Propanon (67-64-1)

LC50 - Fisch [1]	4,74 – 6,33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Fisch [2]	6210 – 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Krebstiere [1]	10294 – 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Krebstiere [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)

LC50 - Fisch [1]	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
EC50 - Krebstiere [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim (96-29-7)

LC50 - Fisch [1]	320 – 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fisch [2]	760 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [static])
EC50 - Krebstiere [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 28 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

EC50 72h - Alge [1]	83 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
n-Butylacetat (123-86-4)	
LC50 - Fisch [1]	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 - Fisch [2]	17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 72h - Alge [1]	674,7 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Pentan-2-on (107-87-9)	
LC50 - Fisch [1]	1190 – 1290 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
1,2,4-Trimethylbenzol (95-63-6)	
LC50 - Fisch [1]	7,19 – 8,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Krebstiere [1]	6,14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon (108-10-1)	
LC50 - Fisch [1]	496 – 514 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Krebstiere [1]	170 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [1]	400 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Clear Coat	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren Informationen verfügbar.
Aceton; Propan-2-on; Propanon (67-64-1)	
Biologischer Abbau	78 % (28 Tage)
n-Butylacetat (123-86-4)	
Biologischer Abbau	83 % (28 Tage)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Clear Coat	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren Informationen verfügbar.
Aceton; Propan-2-on; Propanon (67-64-1)	
BKF - Fisch [1]	(0.69 dimensionless)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	-0,24

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 29 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	1,2 (at 20 °C (at pH 6.8))

2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim (96-29-7)	
BKF - Fisch [1]	2,5 – 5,8
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	0,65 (at 25 °C)

n-Butylacetat (123-86-4)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	1,81 (at 23 °C)

Pentan-2-on (107-87-9)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	0,857 (at 20 °C (at pH 7))

1,2,4-Trimethylbenzol (95-63-6)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	3,63

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon (108-10-1)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	1,9 (at pH 6.7)

12.4. Mobilität im Boden

Clear Coat	
Mobilität im Boden	Keine Informationen verfügbar
Ökologie - Boden	Keine Daten verfügbar.

2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim (96-29-7)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log K _{oc})	0,65

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Clear Coat	
Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH 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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 30 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine Informationen 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

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				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
DRUCKGASPACKUNG EN	DRUCKGASPACKUNG EN	Aerosols, flammable	DRUCKGASPACKUNG EN	DRUCKGASPACKUNG EN
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1, (D)	UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1	UN 1950 DRUCKGASPACKUNG EN, 2.1
14.3. Transportgefahrenklassen				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein

Keine weiteren Informationen vorhanden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 31 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : Keine Informationen verfügbar

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5F
Sonderbestimmung : 190, 327, 344, 625
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L
Freigestellte Mengen (ADR) : E0
Verpackungsanweisungen (ADR) : P207
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP87, RR6, L2
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP9
Beförderungskategorie (ADR) : 2
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V14
Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV9, CV12
Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : S2
Tunnelbeschränkungscode : D

- Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrenzte Mengen (IMDG) : SP277
Freigestellte Mengen (IMDG) : E0
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P207, LP200
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP87, L2
EmS-Nr. (Brand) : F-D
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-U
Staukategorie (IMDG) : Keine
Stauung und Handhabung (IMDG) : SW1, SW22
Trennung (IMDG) : SG69

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E0
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y203
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 203
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 75kg
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 203
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 150kg
Sondervorschriften (IATA) : A145, A167, A802

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 32 / 38
		Revision Nr. : 3.0
	Clear Coat	Ausgabedatum : 13/09/2023
		Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

ERG-Code (IATA) : 10L

- Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : 5F
Sondervorschriften (ADN) : 190, 327, 344, 625
Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L
Freigestellte Mengen (ADN) : E0
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A
Lüftung (ADN) : VE01, VE04
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 1

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : 5F
Sonderbestimmung (RID) : 190, 327, 344, 625
Begrenzte Mengen (RID) : 1L
Freigestellte Mengen (RID) : E0
Verpackungsanweisungen (RID) : P207, LP200
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP87, RR6, L2
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP9
Beförderungskategorie (RID) : 2
Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID) : W14
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW9, CW12
Expressgut (RID) : CE2
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 23

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

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

28. 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.	2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim
3(a) 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	Clear Coat ; Aceton; Propan-2-on; Propanon ; 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 ; n-Butylacetat ; Pentan-2-on ; 1,2,4-Trimethylbenzol ; 4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 33 / 38
		Revision Nr. : 3.0
	Clear Coat	Ausgabedatum : 13/09/2023
		Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

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	Clear Coat ; Aceton; Propan-2-on; Propanon ; 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim ; n-Butylacetat ; Pentan-2-on ; 1,2,4-Trimethylbenzol ; 4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon
3(c) 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	1,2,4-Trimethylbenzol
40. 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.	Aceton; Propan-2-on; Propanon ; 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 ; n-Butylacetat ; Pentan-2-on ; 1,2,4-Trimethylbenzol ; 4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon

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

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

VOC-Gehalt : 88,3609 %

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

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

ANHANG II MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Liste der Stoffe, die als solche oder in Gemischen oder in Stoffen der Pflicht zur Meldung verdächtiger Transaktionen und des Abhandenkommens und des Diebstahls erheblicher Mengen binnen 24 Stunden unterliegen.

Name	CAS-Nr.	Kombinierte Nomenklatur Code (KN)	Kombinierte Nomenklatur Code für Gemische ohne Zutaten, die unter einem anderen KN-Code einzureihen sind
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Siehe https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält 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

Name	CN-Bezeichnung	CAS-Nr.	CN-Code	Kategorie	Schwelle	Anhang
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorie 3		Anhang I

15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 34 / 38
		Revision Nr. : 3.0
	Clear Coat	Ausgabedatum : 13/09/2023
		Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde :
gemäß französischer Gesetzgebung
hergestellt.

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4321.text	Aérosols « extrêmement inflammables » ou « inflammables » de catégorie 1 ou 2, ne contenant pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :		
4321.1	1. Supérieure ou égale à 5 000 t	A	1
4321.2	2. Supérieure ou égale à 500 t et inférieure à 5 000 t	D	
4321.nota	Nota.-les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols « extrêmement inflammables » et « inflammables » de la directive 75/324/ CEE correspondent, respectivement, aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008. Pour pouvoir recourir à cette classification, il doit être démontré que le générateur d'aérosol ne contient pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1.		

Deutschland

Rechtlicher Bezug : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Lagerklasse (LGK) : LGK 2B - Aerosolpackungen und Feuerzeuge
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Gelistet in der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Anhang I) unter: 1.2.3.2
Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1
- Satz 1: 5000000 kg
- Satz 2: 50000000 kg

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde : Technische Anleitung Luft (TA-Luft), Technische Regeln für
gemäß deutscher Gesetzgebung : Gefahrstoffe, Lagerklasse (LGK), Gefahrklasse nach VbF
hergestellt.

Niederlande

Waterbezwaarlijkheid : categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim ist gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

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 : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde :
gemäß niederländischer Gesetzgebung
hergestellt.

Dänemark

Brandschutzklasse : Klasse I-1

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 35 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

Lagereinheit : 1 Liter

Anmerkungen zur Einstufung : F+ <Aerosol 1>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

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)

Polen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß polnischer Gesetzgebung hergestellt. : Nicht anwendbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

1.2	Hauptverwendungskategorie	Geändert	
2.1	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Geändert	
2.2	Gefahrenhinweise (CLP)	Geändert	
2.2	Zusätzliche Sätze	Hinzugefügt	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
2.3	ED Text	Hinzugefügt	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
4.2	Chronische Symptome	Hinzugefügt	
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Hinzugefügt	
7.2	Wärme- oder Zündquellen	Hinzugefügt	
7.2	Besondere Vorschriften für die Verpackung	Hinzugefügt	
7.3	Spezifische Endanwendungen	Hinzugefügt	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und	Geändert	

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 36 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

	chemischen Eigenschaften		
9.2	Angaben über physikalische Gefahrenklassen	Hinzugefügt	
9.2	Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	Hinzugefügt	
11.1	Karzinogenität	Geändert	
11.2	Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können	Hinzugefügt	
12.6	Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen	Hinzugefügt	
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Hinzugefügt	
15.1	Störfall-Verordnung - 12. BImSchV	Hinzugefügt	
15.1	Lagerklasse (LGK)	Hinzugefügt	
15.1	Installations classées	Hinzugefügt	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Hinzugefügt	

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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 37 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

	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. Angaben zum Lieferanten.

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. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), 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
Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
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
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H301	Giftig bei Verschlucken.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 38 / 38
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 13/09/2023
	Clear Coat	Ersetzt : 16/05/2023
		766-01-0035S (Original SDS: US 115-3273Q 2019 F.C. Info)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H370	Schädigt die Organe.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen

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.