

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Gemisch
Handelsname	: Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco
Produktcode	: JETECC / Y2718734 JETECY / Y2718736 JETECM / Y2718735 JETECB / Y2718733 JETCCI / Y1116949 JETCMA / Y1116951 JETCNE / Y1116952 197362/JCCINE / Y4419475 197363/JCGINA / Y4419476 197361/JCMANE / Y4419477 134499 / Y3809025 134500 / Y3809026 134498 / Y3809023
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie	: Industrielle Verwendung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	: Tinten und Toner

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

WH Brady NV
Lindestraat 20
9240 Zele - Belgium
T +32 52457811
regulatory_compliance_EMEA@bradycorp.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32 52457811
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum 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/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : 4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholin

Gefahrenhinweise (CLP) :

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise (CLP) :

- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P260 - Dampf nicht einatmen.
- P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.
- P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338+P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

2.3. Sonstige Gefahren

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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

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 endokrin wirkende Eigenschaften 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]
4-(1-oxo-2-prophenyl)-morpholin	(CAS-Nr.) 5117-12-4 (EG-Nr) 418-140-1 (Index-Nr.) 613-222-00-3	15 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Polyethylen glycol diacrylat	(CAS-Nr.) 26570-48-9 (EG-Nr) 607-960-5	15 – 25	Eye Irrit. 2, H319
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (Index-Nr.) 603-117-00-0	1 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Wortlaut der H-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. Symptome können verzögert auftreten. 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. Unverträglich mit : UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. 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. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	: Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.
Hautkontakt	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Folgende Symptome können auftreten: Schwellung. Rötung, Schmerz.
Berührung mit den Augen	: Verursacht schwere Augenschäden. Folgende Symptome können auftreten: Rötung, Schmerz.
Verschlucken	: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 20
		Revision Nr. : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ausgabedatum : 25/05/2021
		Ersetzt : 02/04/2014

Chronische Symptome : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Berstgefahr unter Hitzeeinwirkung durch Anstieg des Innendrucks.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO, CO₂). Stickoxide (NO_x).

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. Ausreichende Erdung der Betriebsmittel sicherstellen. 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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

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). Kontaminierte Bereiche mit reichlich Wasser nachspülen. 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

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mischen mit Unverträgliche Materialien, Siehe Teil 10 über Unverträgliche Stoffe unbedingt verhindern. Maximale Auszehrung durch gute Prozesskontrolle sicherstellen (Temperatur, Konzentration, pH-Wert, Zeit). Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Ausreichende Erdung der Betriebsmittel sicherstellen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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. Einzel 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.

Unverträgliche Materialien : Oxidationsmittel. Radikalinitiatoren. Starke Säuren. Starke Basen. reaktive Metalle (Al, K, Zn, ...).

Lagertemperatur : < 40 °C

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. Verpackung dicht verschlossen halten.

Verpackungsmaterialien : Nur in Originalbehälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Tinten und Toner.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)		
Österreich	MAK (OEL TWA)	500 mg/m ³
Österreich	MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Österreich	MAK (OEL STEL)	2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid until December 31, 2013)
Österreich	MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid until December 31, 2013)
Belgien	OEL TWA	500 mg/m ³
Belgien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Belgien	OEL STEL	1000 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Bulgarien	OEL TWA	980 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL	1225 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Kroatien	Aceton (Blut, Bei Schichtende): 50 mg/l (0,86 µmol/l) Aceton (Urin, Bei Schichtende): 50 mg/l (0,86 µmol/l)	
Tschechische Republik	PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [1]	490 mg/m ³
Dänemark	OEL TWA [2]	200 ppm
Estland	OEL TWA	350 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Estland	OEL STEL	600 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Finnland	HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³ (Propanol)
Finnland	HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm (Propanol)
Finnland	HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
Finnland	HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Frankreich	VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
Frankreich	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) (TRGS900)	500 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)	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 20
		Revision Nr. : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ausgabedatum : 25/05/2021
		Ersetzt : 02/04/2014

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)		
Deutschland	BLV	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Griechenland	OEL TWA	980 mg/m ³
Griechenland	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Griechenland	OEL STEL	1225 mg/m ³
Griechenland	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	500 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	200 ppm
Irland	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Lettland	OEL TWA	350 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA)	350 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	600 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Rumänien	OEL TWA	200 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	81 ppm
Rumänien	OEL STEL	500 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	203 ppm
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Slowakei	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Slowakei	NPHV (OEL C)	1000 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA	500 mg/m ³
Slowenien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slowenien	OEL STEL	1000 mg/m ³
Slowenien	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³ (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)		
Schweden	NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
Schweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
Schweden	KTV (OEL STEL)	600 mg/m ³
Schweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	245 mg/m ³
Norwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	306,25 mg/m ³ (value calculated)
Norwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Australien	OES TWA [1]	983 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	400 ppm
Australien	OES STEL	1230 mg/m ³
Australien	OES STEL [ppm]	500 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	1230 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	985 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	980 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	400 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	1225 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	500 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	980 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	400 ppm

Zusätzliche Hinweise : Empfohlene Überwachungsverfahren : Personenluftkontrolle.
Raumluftkontrolle

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 9 / 20
		Revision Nr. : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ausgabedatum : 25/05/2021
		Ersetzt : 02/04/2014

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: Nitrilkauschukhandschuhe. Dicke : > 0.5 mm. Durchbruchzeit: nicht bestimmt. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Augenschutz	: Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz (EN166): dicht schließende Schutzbrille. Gesichtsschild
Körperschutz	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz	: Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Halbmaske (DIN EN 140). Vollmaske (DIN EN 136). Filtertyp: (ABEK). 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	: Verwenden Sie geeignete Geräte. Nicht erforderlich bei normaler Handhabung.
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	: Schwarz. Gelb. Verschiedene.
Geruch	: Leicht.
Geruchsschwelle	: Keine Informationen verfügbar
pH-Wert	: Keine Informationen verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: Keine Informationen verfügbar
Flammpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar, Flüssigkeit
Dampfdruck	: Keine Informationen verfügbar
Dampfdichte	: Keine Informationen verfügbar
Relative Dichte	: Keine Informationen verfügbar
Löslichkeit	: Mit Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Keine Informationen 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.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 10 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

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 Informationen 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

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verweis auf andere Abschnitte: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Radikalinitiatoren. Starke Säuren. Starke Basen. reaktive Metalle (Al, K, Zn, ...). 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	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	4-(1-Oxo-2-propenyl)morpholin :
	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

ATE CLP (oral)	2000 mg/kg Körpergewicht
----------------	--------------------------

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 11 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholin (5117-12-4)	
LD50/oral/Ratte	588 mg/kg
LD50/dermal/Ratte	> 2000 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte	5,28 mg/l

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)	
LD50/oral/Ratte	> 2000 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	4059 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte (ppm)	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert: Keine Informationen verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenschäden. 4-(1-Oxo-2-propenyl)morpholin : Verursacht schwere Augenschäden. pH-Wert: Keine Informationen verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 4-(1-Oxo-2-propenyl)morpholin : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. 4-(1-Oxo-2-propenyl)morpholin : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	
Viskosität, kinematisch	Keine Informationen verfügbar

Andere schädliche Wirkungen	: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Sonstige Angaben	: Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften : Verweis auf andere Abschnitte 4.2.

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 endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.
---	---

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 12 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

11.2.2 Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sonstige Angaben : Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften : Verweis auf andere Abschnitte 4.2

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

4-(1-oxo-2-prophenyl)-morpholin (5117-12-4)

EC50 - Krebstiere [1]	120 mg/l (Daphnia Magna)
-----------------------	--------------------------

EC50 72h - Alge [1]	120 mg/l
---------------------	----------

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

LC50 - Fisch [1]	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
------------------	---

LC50 - Fisch [2]	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
------------------	--

EC50 - Krebstiere [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
-----------------------	---

EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
------------------------------------	--

EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	> 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
------------------------------------	--

EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
---------------------	--

EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
---------------------	--

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco

Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren Informationen verfügbar.
-----------------------------	---

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Informationen verfügbar
---	-------------------------------

Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren Informationen verfügbar.
---------------------------	---

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	0,05 (at 25 °C)
---	-----------------

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 13 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial.
---------------------------	---------------------

12.4. Mobilität im Boden

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	
Mobilität im Boden	Keine Informationen verfügbar

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc)	0,03

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	
Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Nicht anwendbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

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 : 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. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: 080312 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten .

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer				
1210	1210	1210	1210	1210
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE	DRUCKFARBE	Printing ink	DRUCKFARBE	DRUCKFARBE

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 14 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 1210 DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, 3, I, (D/E)	UN 1210 DRUCKFARBE, 3, I	UN 1210 Printing ink, 3, I	UN 1210 DRUCKFARBE, 3, I	UN 1210 DRUCKFARBE, 3, I
14.3. Transportgefahrenklassen				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpackungsgruppe				
I	I	I	I	I
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich : Nein	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

Klassifizierungscode (ADR) : F1
Sonderbestimmung : 163, 367
Begrenzte Mengen (ADR) : 500ml
Freigestellte Mengen (ADR) : E3
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP7, MP17
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T11
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP8
Tankcodierung (ADR) : L4BN
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL
Beförderungskategorie (ADR) : 1
Sondervorschriften für die Beförderungsbetrieb (ADR) : S2, S20
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 33
Orangefarbene Tafeln :

33
1210

Tunnelbeschränkungscode : D/E

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 15 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

EAC-Code : •3YE

- Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 163, 367
 Begrenzte Mengen (IMDG) : 500 ml
 Freigestellte Mengen (IMDG) : E3
 Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001
 Tankanweisungen (IMDG) : T11
 Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP8
 EmS-Nr. (Brand) : F-E
 EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-D
 Staukategorie (IMDG) : E
 Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Flüssigkeit oder viskose Flüssigkeit, die gelöste oder suspendierte färbende Bestandteile enthält. Mischbarkeit mit Wasser hängt vom Lösemittel ab.

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E3
 PCA begrenzte Mengen (IATA) : Forbidden
 PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : Forbidden
 PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 351
 PCA Max. Nettomenge (IATA) : 1L
 CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 361
 CAO Max. Nettomenge (IATA) : 30L
 Sondervorschriften (IATA) : A3, A72, A192
 ERG-Code (IATA) : 3L

- Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1
 Sondervorschriften (ADN) : 163, 367
 Begrenzte Mengen (ADN) : 500 ml
 Freigestellte Mengen (ADN) : E3
 Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A
 Lüftung (ADN) : VE01
 Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 1

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : F1
 Sonderbestimmung (RID) : 163, 367
 Begrenzte Mengen (RID) : 500ml
 Freigestellte Mengen (RID) : E3
 Verpackungsanweisungen (RID) : P001
 Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP7, MP17
 Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T11

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 16 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP8

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : L4BN

Beförderungskategorie (RID) : 1

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 33

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(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	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol
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	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco ; 4-(1-oxo-2-prophenyl)-morpholin ; 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol
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.	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 17 / 20
		Revision Nr. : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ausgabedatum : 25/05/2021
		Ersetzt : 02/04/2014

4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	
--------	---	----	--

Deutschland

Rechtlicher Bezug	: WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Lagerklasse (LGK)	: LGK 3 - Entzündbare Flüssigkeiten
Störfall-Verordnung (12. BImSchV)	: Gelistet in der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Anhang I) unter: 1.2.5.3 Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1 - Satz 1: 5000000 kg - Satz 2: 50000000 kg

Niederlande

Waterbezwaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Es ist keiner der Bestandteile 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
---	---

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

1.2	Hauptverwendungskategorie	Hinzugefügt	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	Geändert	
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder	Geändert	



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 18 / 20

Revision Nr. : 3.0

Ausgabedatum :
25/05/2021

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco

Ersetzt : 02/04/2014

	Spezialbehandlung		
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	Geändert	
6.3	Reinigungsverfahren	Geändert	
7.2	Unverträgliche Materialien	Hinzugefügt	
7.2	Wärme- oder Zündquellen	Hinzugefügt	
7.3	Spezifische Endanwendungen	Hinzugefügt	
8.2	Handschutz	Geändert	
9.1	Geruch	Geändert	
9.1	Löslichkeit	Hinzugefügt	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Geändert	
10.5	Unverträgliche Materialien	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	
15.1	Installations classées	Hinzugefügt	
15.1	Wassergefährdungsklasse (WGK)	Geändert	
15.1	Lagerklasse (LGK)	Hinzugefügt	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Hinzugefügt	
16	Schulungshinweise	Hinzugefügt	
16	Sonstige Angaben	Hinzugefügt	

Abkürzungen und Akronyme:

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
CSR = Stoffsicherheitsbericht
EC50 = Mittlere effektive Konzentration
LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LC50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
TLV = Grenzwerte
TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
STEL = Kurzzeitgrenzwert
NA = Nicht anwendbar
PBT = persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet.
vPvB = sehr bioakkumulativ
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 19 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

	ABM = Allgemeine Beurteilungsmethodik (General Assessment Methodology)
	BTT = Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)
	DMEL = Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
	DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
	EL50 = Mittlere effektive Konzentration
	ErC50 = EC50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
	ErL50 = EL50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
	EWC = Europäischer Abfallkatalog
	LL50 = Mittlere letale Konzentration
	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.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Kurzzeitgrenzwerte (STEL)
	PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
	Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)
	STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität
	VOC = Flüchtige organische Verbindungen

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Supplier SDS.

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).

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 20 / 20
		Revision Nr. : 3.0
		Ausgabedatum : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Ersetzt : 02/04/2014

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.