	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco
Productcode	: 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
Productgroep	: Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik	: Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Inkten en toner

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 52457811
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.


Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Acute Tox. 4 (Oral) H302

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT RE 2 H373

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketgevingselementen

Etiketgeving conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : 4-(1-oxo-2-propheyl)-morpholin

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 - Damp niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren


Andere gevaren : Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Niet van toepassing.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

3.2. Mengsels

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
4-(1-oxo-2-prophenyl)-morpholin	(CAS-Nr) 5117-12-4 (EG-Nr) 418-140-1 (Catalogus-nr.) 613-222-00-3	15 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Polyethylene glycol diacrylate	(CAS-Nr) 26570-48-9 (EG-Nr) 607-960-5	15 – 25	Eye Irrit. 2, H319
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (Catalogus-nr.) 603-117-00-0	1 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen


Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademen	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Onverträglich mit : UV-instraling/zonlicht. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Inslikken	: De mond grondig spoelen met water. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen	: Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Opzwellling. Roodheid, pijn.
Contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Volgende symptomen kunnen optreden: Roodheid, pijn.
Inslikken	: Schadelijk bij opname door de mond. Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
Chronische symptomen	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke risico's : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂). Stikstofoxides (NO_x).

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
Overige informatie : Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Voor andere personen dan de hulpdiensten : Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Zorg voor voldoende ventilatie. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten


- Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsvloeistof indammen. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp). Verontreinigde oppervlakken met overvloedig water afspoelen. Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. De opslagfaciliteiten indijken om vervuiling van de grond en het water te voorkomen in het geval van lozing.

Onverenigbare materialen : Oxiderende middelen. Initiatoren voor vrije radicalen. Sterke zuren. Sterke basen. reactieve metalen (Al, K, Zn, ...).

Opslagtemperatuur : < 40 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en recht op opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Houd de verpakking goed gesloten.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Inkten en toner.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	500 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid until December 31, 2013)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6 / 20

Revisie nr : 3.0


Datum van uitgave :
25/05/2021

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco


Vervangt : 02/04/2014

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid until December 31, 2013)
België	OEL TWA	500 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	200 ppm
België	OEL STEL	1000 mg/m ³
België	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Bulgarije	OEL TWA	980 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL	1225 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Kroatië	Aceton (bloed, Aan het eind van de dienst): 50 mg/l (0,86 µmol/l) Aceton (Urine, Aan het eind van de dienst): 50 mg/l (0,86 µmol/l)	
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [1]	490 mg/m ³
Denemarken	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
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³ (Propanol)
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm (Propanol)
Finland	HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (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)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	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
Griekenland	OEL TWA	980 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Griekenland	OEL STEL	1225 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	500 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	1000 mg/m ³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)		
Ierland	OEL TWA [2]	200 ppm
Ierland	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Letland	OEL TWA	350 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	350 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
Litouwen	TPRV (OEL STEL)	600 mg/m ³
Litouwen	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
Roemenië	OEL TWA	200 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA [ppm]	81 ppm
Roemenië	OEL STEL	500 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL [ppm]	203 ppm
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Slowakije	NPHV (OEL C)	1000 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	500 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovenië	OEL STEL	1000 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Spanje	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)
Spanje	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)
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
Zweden	KTV (OEL STEL)	600 mg/m ³
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	245 mg/m ³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014


propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)		
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	306,25 mg/m ³ (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Australië	OES TWA [1]	983 mg/m ³
Australië	OES TWA [2]	400 ppm
Australië	OES STEL	1230 mg/m ³
Australië	OES STEL [ppm]	500 ppm
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	1230 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	985 mg/m ³
Canada (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

Aanvullende informatie : Aanbevolen toezichtprocedures : Personenluchtcontrole. Regeling ruimteventilatie

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.


	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

- Bescherming van de handen : Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) . Geschikt materiaal: Handschoenen van nitrilrubber. Dikte : > 0.5 mm. Doorbraaktijd: niet vastgesteld. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
- Bescherming van de ogen : Gebruik een geschikte oogbescherming (EN166): Hermetisch gesloten veiligheidsbril. Gelaatsbescherming
- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Type filter: (ABEK). De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)
- Bescherming tegen thermische gevaren : Gebruik geschikte apparatuur. Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : Vloeibaar
- Voorkomen : Vloeibaar.
- Kleur : Zwart. Geel. Verschillende.
- Geur : licht.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet van toepassing,Vloeibaar
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
- Dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Oplosbaarheid : Mengbaar met water.
- n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
- Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen. Initiatoren voor vrije radicalen. Sterke zuren. Sterke basen. reactieve metalen (Al, K, Zn, ...). Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten


Verwijzing naar andere rubrieken 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit	: Schadelijk bij inslikken.
	4-(1-oxo-2-propenyl)-morfoline :
	Schadelijk bij inslikken.

ATE CLP (oraal)	2000 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	----------------------------

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholin (5117-12-4)	
LD50/oraal/rat	588 mg/kg
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	5,28 mg/l

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	4059 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat (ppm)	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. 4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholine : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholine : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. 4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholine : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)


Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen : Verwijzing naar andere rubrieken 4.2.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605
---	--

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

11.2.2 Overige informatie

- Andere schadelijke effecten : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen : Verwijzing naar andere rubrieken 4.2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Milieueigenschappen : Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" moet de stof/het product niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

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

EC50 - Schaaldieren [1]	120 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 72h - Algen [1]	120 mg/l

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 - Vissen [1]	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Vissen [2]	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Schaaldieren [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	> 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96u - Algen [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
---------------------------------	--

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------


12.3. Bioaccumulatie

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	0,05 (at 25 °C)
---------------------------------------	-----------------

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

Bioaccumulatie	Laag potentieel.
----------------	------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	0,03

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Niet van toepassing

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden


Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.






Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
 Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten
 De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
 080312 - inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat .

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
1210	1210	1210	1210	1210
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
DRUKINKT- VERWANTE PRODUKTEN	PRINTING INK	Printing ink	DRUKINKT	DRUKINKT


	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 20
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 25/05/2021
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Vervangt : 02/04/2014


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1210 DRUKINKT- VERWANTE PRODUKTEN, 3, I, (D/E)	UN 1210 PRINTING INK, 3, I	UN 1210 Printing ink, 3, I	UN 1210 DRUKINKT, 3, I	UN 1210 DRUKINKT, 3, I
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
I	I	I	I	I
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Niet van toepassing				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing

- Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
 Bijzondere bepaling : 163, 367
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 500ml
 Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E3
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001
 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP7, MP17
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T11
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8
 Tankcode (ADR) : L4BN
 Voertuig voor tankvervoer : FL
 Vervoerscategorie (ADR) : 1
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33
 Oranje identificatiebord : 
 Code tunnelbeperking : D/E

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

EAC code : •3YE

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 163, 367
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 500 ml
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E3
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
 Instructies voor tanks (IMDG) : T11
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP8
 Nr. NS (Brand) : F-E
 Nr. NS (Verspilling) : S-D
 Stuwagecategorie (IMDG) : E
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Fluid or viscous liquid containing colouring matter in solution or suspension. Miscibility with water depends upon the solvent.

- Luchttransport


PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E3
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Forbidden
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : Forbidden
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 351
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 361
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 30L
 Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A72, A192
 ERG-code (IATA) : 3L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
 Bijzondere bepaling (ADN) : 163, 367
 Beperkte hoeveelheden (ADN) : 500 ml
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E3
 Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
 Ventilatie (ADN) : VE01
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1
 Bijzondere bepaling (RID) : 163, 367
 Beperkte hoeveelheden (RID) : 500ml
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E3
 Verpakkingsinstructies (RID) : P001
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP7, MP17
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T11

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 16 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP8

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN

Transportcategorie (RID) : 1

Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco ; 4-(1-oxo-2-propheyl)-morpholin ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH


Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

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	
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	

Duitsland

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 17 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

Referentie Wetgeving : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Vermeld in de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (bijlage I) onder: 1.2.5.3

Drempelhoeveelheden voor de activiteitensector conform § 1 alinea 1

- Zin 1: 5000000 kg
- Zin 2: 50000000 kg

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet nodig

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.2	Hoofdzakelijk gebruik	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	Gewijzigd	
4.3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethoden	Gewijzigd	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 18 / 20

Revisie nr : 3.0

Datum van uitgave :
25/05/2021


Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco

Vervangt : 02/04/2014

7.2	Onverenigbare materialen	Toegevoegd	
7.2	Hitte- en ontvlammingsbronnen	Toegevoegd	
7.3	Specifiek eindgebruik	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
9.1	Geur	Gewijzigd	
9.1	Oplosbaarheid	Toegevoegd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Gewijzigd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Gewijzigd	
11.2	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
15.1	Installations classées	Toegevoegd	
15.1	Waterbedreigingsklasse (WGK)	Gewijzigd	
15.1	Duitse opslagclassificatie (LGK)	Toegevoegd	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Toegevoegd	
16	Opleidingsadvies	Toegevoegd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CSR = Chemisch veiligheidsrapport
EC50 = effectieve-concentratie-mediaan
LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
TLV = Grenswaarden
TWA = tijdgewogen gemiddelde
STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
NA = Niet van toepassing
PBT = persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).
vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 19 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	EL50= mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	EWC = Europese afvalstoffenlijst
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit
	VOC = Vluchtige organische verbindingen

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Supplier SDS.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.


Overige informatie : Indeling - Beoordelingsmethode: CLP-calculatiemethode (Artikel 9).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 20 / 20
		Revisie nr : 3.0
	Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco	Datum van uitgave : 25/05/2021
		Vervangt : 02/04/2014

afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.