PU EVO 400 B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 26/08/2024 Datum herziening: 4/03/2026 Vervangt versie van: 26/01/2026 Versie: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Handelsnaam	:	PU EVO 400 B2
UFI	:	7ET0-002K-R003-NDWF
Artikelnummer	:	00568662
Verstuiver	:	Aërosol

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Bouwnijverheid
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Polyurethan, Polyurethanschaum

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Duitsland
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Distributeur
fischer cobemabel s.n.c
Schaliënhoevedreef 20 D
2800 Mechelen
België
T +32 15 28 47 00 , F +32 15 28 47 10
info@fischer.be, www.fischer.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	:	+49(0)6132-84463 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosol 1	H222;H229
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02 GHS07

Signaalwoord (CLP)	:	Gevaar
Bevat	:	m-tolylideendiisocyanaat; Aromatic prepolymer polyether based
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken, warmte, vonken. – Niet roken. P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 - Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen, Beschermende kleding dragen. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Extra zinnen : Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.
Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

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 de stoffen zijn niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aromatic prepolymer polyether based	CAS-Nr: 9057-91-4 EG-Nr: 618-583-0	≥ 60 – < 80	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
dimethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot U)	CAS-Nr: 115-10-6 EG-Nr: 204-065-8 EU Catalogus nr: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37	≥ 10 – < 20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) (Noot C)(Noot U)	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) (Noot U)	CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 EU Catalogus nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	≥ 2,5 – < 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2,2'-Dimorpholinodiethyl ether	CAS-Nr: 6425-39-4 EG-Nr: 229-194-7 REACH-nr: 01-2119969278-20	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319
m-tolylideendiisocyanaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) (Noot C)	CAS-Nr: 26471-62-5 EG-Nr: 247-722-4 EU Catalogus nr: 615-006-00-4 REACH-nr: 01-2119454791-34	≥ 0,0015 – < 0,05	Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,05 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
m-tolylideendiisocyanaat	CAS-Nr: 26471-62-5 EG-Nr: 247-722-4 EU Catalogus nr: 615-006-00-4 REACH-nr: 01-2119454791-34	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot U: Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk", in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).

Product valt onder CLP-bijlage 1.1.3.7. De regels voor openbaring van de bestanddelen worden in dit geval aangepast.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	:	De huid met overvloedig water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	:	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	:	Spoel de mond met water en drink daarna veel water. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	:	Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	:	Irritatie van de ogen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Verneveld water. Droog poeder. Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	:	Zeer licht ontvlambare aerosol. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen.
Explosiegevaar	:	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Reactiviteit in geval van vuur	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	:	Mogelijke vorming van giftige dampen. Verbrandingsproducten kunnen het volgende bevatten: koolstofoxiden (CO en CO2) (koolstofmonoxide, koolstofdioxide) stikstofoxiden (NO, NO_2 enz.).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	:	Sta niet toe dat water dat wordt gebruikt om brand te blussen, in afvoeren, grond of waterlopen terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	:	Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof / rook / gas / nevel / dampen of spuitnevel vermijden niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Overbodig personeel weg laten gaan. Tegen de dampen beschermen door met de wind mee te blijven. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Laat het product niet in de riolering komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	:	Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Verminder damp met dampremmend schuim.
Reinigingsmethodes	:	Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Morsvloeistof opnemen met een inert absorptiemiddel.
Overige informatie	:	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie Rubriek 8.

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	:	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.
Hygiënische maatregelen	:	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

Opslagvoorwaarden	:	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Houd u aan de plaatselijke voorschriften. Buiten het bereik van kinderen houden. Product uitsluitend opslaan in oorspronkelijke verpakking. Tegen vocht beschermen.
Opslagtemperatuur	:	> 5 – ≤ 25 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

PU-montageschuimen. Bouwnijverheid.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

m-tolylideendiisocyanaat (26471-62-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diisocyanate de toluène (mélange d'isomères) # Tolueendi-isocyanaat (mengsel van isomeren)
OEL TWA	0,037 mg/m³
	0,005 ppm
OEL STEL	0,14 mg/m³
	0,02 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

dimethylether (115-10-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

dimethylether (115-10-6)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxyde de diméthyle # Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

isobutaan (75-28-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan
OEL STEL	2370 mg/m³
	980 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

propaan (74-98-6)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)
OEL TWA	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	**Toepassingsgebied**	**Kenmerken**	**Norm**
Veiligheidsbril, Nauwaansluitende bril			EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	**Materiaal**	**permeatie**	**Dikte (mm)**	**Penetratie**	**Norm**
Wegwerphandschoenen	Butylrubber	3 (> 60 minuten)	> 0,4		EN 374-2, EN 374-3
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	3 (> 60 minuten)	> 0,4		EN 374-2, EN 374-3

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	**Type filter**	**Voorwaarde**	**Norm**
	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)		EN 140
	Filter AX (kastanjebruin)		EN 14387

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	wit.
Voorkomen	:	Aërosol.
Geur	:	licht etherachtig.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet beschikbaar
Vriespunt	:	Niet beschikbaar
Kookpunt	:	Aerosol Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	:	Aerosol Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	Aerosol Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Reageert in contact met water
Viscositeit, kinematisch	:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	:	Niet-mengbaar. Reageert in contact met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	5100 hPa
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	0,9 g/cm³
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen	:	30 %

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	:	25,6 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen. Sterke basen. Water. alcoholen. Amines.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Niet ingedeeld

2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423 methode)
LD50 dermaal konijn	3038 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)

m-tolylideendiisocyanaat (26471-62-5)	
LD50 oraal rat	4130 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	0,234 mg/l

dimethylether (115-10-6)	
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	164000 ppm

isobutaan (75-28-5)	
LC50 Inhalatie - Rat	1443 mg/l

propaan (74-98-6)	
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	800000 ppm

Huidcorrosie/-irritatie	:	Niet ingedeeld pH: Reageert in contact met water
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Reageert in contact met water
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	:	Niet ingedeeld

m-tolylideendiisocyanaat (26471-62-5)	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens

Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	:	Niet ingedeeld

m-tolylideendiisocyanaat (26471-62-5)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling	:	Niet ingedeeld

2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht

isobutaan (75-28-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht

Gevaar bij inademing	:	Niet ingedeeld

PU EVO 400 B2	
Verstuiver	Aërosol

m-tolylideendiisocyanaat (26471-62-5)	
Viscositeit, kinematisch	2221 mm²/s

isobutaan (75-28-5)	
Viscositeit, kinematisch	0 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4)	
LC50 - Vissen [1]	> 2337,5 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96u - Algen [1]	31,416 mg/l

m-tolylideendiisocyanaat (26471-62-5)	
LC50 - Vissen [1]	133 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren [1]	12,5 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 96u - Algen [1]	3230 mg/l Skeletonema costatum (zeediatomee)
LOEC (chronisch)	2,2 mg/l
NOEC (chronisch)	1,1 mg/l

dimethylether (115-10-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 4,1 g/l Poecilia reticulata (guppy)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 4,4 g/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	154,9 mg/l

isobutaan (75-28-5)	
LC50 - Vissen [1]	312,69 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
LC50 - Vissen [2]	447000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	7417 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96u - Algen [1]	25761,03 mg/l

propaan (74-98-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PU EVO 400 B2	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

m-tolylideendiisocyanaat (26471-62-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

dimethylether (115-10-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

isobutaan (75-28-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

propaan (74-98-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Aromatic prepolymer polyether based (9057-91-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,31

m-tolylideendiisocyanaat (26471-62-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,74

dimethylether (115-10-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,1 (25 °C)

isobutaan (75-28-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,76

propaan (74-98-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,36

12.4. Mobiliteit in de bodem

2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4)	
Mobiliteit in de bodem	12,98

dimethylether (115-10-6)	
Mobiliteit in de bodem	27

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PU EVO 400 B2
PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.

Aanvullende informatie : De EWC afvalcodes zijn bedoeld als aanbeveling voor gebruikers. Bijzonder afval.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
VN 1950	VN 1950	VN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Verpakkingsgroep		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Lekkage): S-U	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	:	5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	:	1l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	:	E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	:	P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	:	MP9
Vervoerscategorie (ADR)	:	2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	:	V14
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	:	D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:	P207, LP200
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	:	PP87, L2

Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	:	A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	:	10L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	**Van toepassing op**	**Vermelding of omschrijving**
74.	PU EVO 400 B2 ; m-tolylideendiisocyanaat	Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 25,6 %

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : ONTVLAMBARE AEROSOLEN
„Ontvlambare" aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect

Afkortingen en acroniemen:	
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.