

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Naam Fusion Fix GP2 Universal Clear

UFI : 2MHM-EQ41-H10X-EU5S

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

Beschrijving/Gebruik Sterke spuitlijm voor composietmaterialen

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Gebruik van spuitlijmen voor het verlijmen van composietmaterialen	✓	✓	-
Ontraden gebruik			
Niet gebruiken voor andere doeleinden dan aangegeven			

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming Easy Composites EU B.V.
Adres Beneluxbaan 16
Plaats en land 5121 DC, Rijen Netherlands
Tel. +44 (0)1782 454499

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad. sales@easycomposites.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot +44(0)1782454499 (Kantoortijden)
NVIC: +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:		
Aerosol, categorie 1	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261	Inademing van gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.

Bevat: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Aceton
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Methylacetaat

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie \geq 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
Propan		
<i>INDEX</i> 601-003-00-5	$9 \leq x < 24$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: U
<i>EG</i> 200-827-9		
<i>CAS</i> 74-98-6		
<i>REACH Reg.</i> 01-2119486944-21-XXXX		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
<i>INDEX</i>	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
<i>EG</i> 927-510-4		
<i>CAS</i> 64742-49-0		
<i>REACH Reg.</i> 01-2119475515-33-XXXX		
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		
<i>INDEX</i>	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
<i>EG</i> 931-254-9		
<i>CAS</i> 64742-49-0		
<i>REACH Reg.</i> 01-2119484651-34-XXXX		
Aceton		
<i>INDEX</i> 606-001-00-8	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
<i>EG</i> 200-662-2		
<i>CAS</i> 67-64-1		
<i>REACH Reg.</i> 01-2119471330-49-XXXX		

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>

Butaan INDEX	9 ≤ x < 24	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C, U
EG	203-448-7	
CAS	106-97-8	
REACH Reg.	01-2119474691-32-XXXX	
Ethanol INDEX	603-002-00-5 1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
EG	200-578-6	
CAS	64-17-5	
REACH Reg.	01-2120768140-61-XXXX	
Methylacetaat INDEX	607-021-00-X 1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EG	201-185-2	
CAS	79-20-9	
Methanol INDEX	603-001-00-X 0 < x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
EG	200-659-6	STOT SE 2 H371: ≥ 3% - < 10%
CAS	67-56-1	ATS Oraal: 100 mg/kg, ATS Dermaal: 300 mg/kg, ATS Inademing nevel/stof: 0,501 mg/l

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Het product is een aerosol dat stuwstoffen bevat. Bij de berekening van de gevaren voor de gezondheid, worden de stuwstoffen niet in beschouwing genomen (tenzij ze gevaar voor de gezondheid opleveren). De weergegeven percentages zijn inclusief stuwstoffen.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Een arts raadplegen. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

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

Raadpleeg een arts als er acute of vertraagde symptomen optreden.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

De blusmiddelen zijn de traditionele: kooldioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Directe waterstralen. Water is niet effectief bij het blussen van brand, maar het kan wel gebruikt worden om gesloten containers die blootgesteld zijn aan vlammen af te koelen en zo uitbarstingen en explosies te voorkomen.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

In geval van oververhitting kunnen de spuitbussen vervormen, ontploffen en op lange afstand worden geschoten. Een beschermingshelm dragen alvorens zich naar de brand te begeven. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel in geval van brand de houders direct af met waterstralen ter voorkoming van ontploffingsgevaar (ontbinding van het product, overdruk) en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Indien dit zonder risico's te nemen mogelijk is, de houders met het product uit de brand verwijderen.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden. Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem het weggelekte product op met absorberend inert materiaal. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet vaporiseren op vlammen of gloeiende voorwerpen. De dampen kunnen gaan branden en ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Spuitnevel niet inademen.

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

Bewaren op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht en bij een temperatuur beneden de 50°C / 122°F, ver van elke ontstekingsbron.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland): 2B

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg het productgegevensblad. Raadpleeg ook de informatie over veilig gebruik die bij dit veiligheidsinformatieblad is gevoegd.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

Drempelgrenswaarde		Propaan				
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1800				
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
VLA	ESP		1000			
TLV	EST	1800	1000			
HTP	FIN	1500	800	2000	1100	
RV	LVA	1800	100			
NDS/NDSch	POL	1800				
TLV	ROU	1400	778	1800	1000	
MV	SVN	1800	1000	7200	4000	
TLV-ACGIH			1000			

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

Butaan

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	1900					
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000		
VLA	ESP	1935	800				Gases
TLV	EST	4					
VLEP	FRA	1900	800				
HTP	FIN	1900	800	2400	1000		
AK	HUN	2350		9400			
GVI/KGVI	HRV	1450	600	1810	750		
RV	LVA	300					
TGG	NLD	1430					
NDS/NDSch	POL	1900		3000			
MV	SVN	2400	1000	9600	4000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750		
TLV-ACGIH					1000		

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV-ACGIH		1200	353				
Oraal			NPI	1301			
				mg/kg bw/d			
Inademing	NPI	NPI	NPI	1131	NPI	5306	LOW
				mg/m3		mg/m3	
Huid	NPI	NPI	NPI	1337	NPI	NPI	LOW
				mg/kg bw/d			
							13964
							mg/kg
							bw/d

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

Aceton						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
TLV	CZE	800	331,2	1500	621	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLA	ESP	1210	500			
TLV	EST	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
HTP	FIN	1200	500	1500	630	
AK	HUN	1210				
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
RD	LTU	1210	500	2420	1000	
RV	LVA	1210	500			HUID
TGG	NLD	1210	500	2420	1000	
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	10,6	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1,06	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	30,4	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	3,04	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	21	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	100	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	29,5	mg/kg

Oraal		LOW			62				
					mg/kg bw/d				
Inademing	LOW	LOW	LOW		200	LOW	LOW	2420	1210
					mg/m ³			mg/m ³	mg/m ³
Huid	LOW	LOW	LOW		62	LOW	LOW	LOW	186
					mg/kg bw/d				mg/kg
									bw/d

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

Ethanol								
Drempelgrenswaarde								
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	1000						
TLV	CZE	1000	522	3000	1566			
AGW	DEU	380	200	1520	800			
MAK	DEU	380	200	1520	800			
VLA	ESP			1910	1000			
TLV	EST	1000	500	1900	1000			
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000			
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300			
AK	HUN	1900		3800				
GVII/KGVI	HRV	1900	1000					
RD	LTU	1000	500	1900	1000			
RV	LVA	1000						
TGG	NLD	260		1900		HUID		
NDS/NDSch	POL	1900						
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000			
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)			
MV	SVN	960	500	1920	1000			
WEL	GBR	1920	1000					
TLV-ACGIH				1884	1000			
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water						0,96	mg/l	
Referentiewaarde in zeewater						0,79	mg/l	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water						3,6	mg/kg	
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater						2,9	mg/kg	
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie						2,75	mg/l	
Referentiewaarde voor micro-organismen STP						580	mg/l	
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)						380	mg/kg	
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment						0,63	mg/kg	
Oraal		NPI		87				
				mg/kg bw/d				
Inademing	950	NPI	NPI	114	1900	NPI	NPI	950
	mg/m3			mg/m3	mg/m3			mg/m3
Huid	NPI	NPI	NPI	206	NPI	NPI	NPI	343
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

Methylacetaat

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	600	195	800	260	
AGW	DEU	620	200	1240	400	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
VLA	ESP	616	200	770	250	
TLV	EST	450	150	900	300	
VLEP	FRA	610	200	760	250	HUID
HTP	FIN	610	200	770	250	
AK	HUN	310		1240		HUID
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
RD	LTU	450	150	900	300	
RV	LVA	100				
TGG	NLD	100				
NDS/NDSch	POL	250		600		
TLV	ROU	200	63	600	188	
NGV/KGV	SWE	450	150	900 (C)	300 (C)	
MV	SVN	610	200	1240	400	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,12	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,012	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,128	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,013	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	600	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	20,4	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,042	mg/kg

Oraal		203		21,5				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inademing	NPI	3777	133	64	NPI	3777	620	300
		mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3
Huid	NPI	203	NPI	21,5	NPI	NPI	NPI	43
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

Methanol						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	130	100	260	200	HUID
MAK	DEU	130	100	260	200	HUID
VLA	ESP	266	200	333	250	HUID
VLEP	FRA	260	200			
HTP	FIN	270	200	330	250	
AK	HUN	260				HUID
VLEP	ITA	260	200			HUID
RD	LTU	260	200			
TGG	NLD	133	100			HUID
NDS/NDSch	POL	100		300		
TLV	ROU	260	200			
NGV/KGV	SWE	250	200	350	250	
ESD	TUR	260	200			
WEL	GBR	266	200	333	250	HUID
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	HUID

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water								NPI
Referentiewaarde in zeewater								NPI
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water								NPI
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater								NPI
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie								NPI
Referentiewaarde voor micro-organismen STP								NPI
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment								NPI
Referentiewaarde voor de lucht								NPI

Oraal		4		4				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inademing	26	26	26	26	130	130	130	130
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Huid	NPI	4	NPI	4	NPI	20	NPI	20
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d

Referentiewaarde in zoet water								VND
Referentiewaarde in zeewater								VND
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water								VND
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater								VND
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie								VND
Referentiewaarde voor micro-organismen STP								VND
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)								VND
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment								VND

Oraal	NPI	NPI		149				
				mg/kg bw/d				
Inademing	NPI	NPI	NPI	447	NPI	NPI	NPI	2085
				mg/m3				mg/m3
Huid	NPI	NPI	NPI	149	NPI	NPI	NPI	300
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III, indien de risicobeoordeling hierin voorziet.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie III (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344) indien de risicobeoordeling hierin voorziet. Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

OGBESCHERMING

Draag een luchtdichte veiligheidsbril (ref. norm EN 166) als de risicobeoordeling dit vereist.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type AX in combinatie met een filter van type P te gebruiken (zie norm EN 14387).

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	aerosol	
Kleur	strogeel	
Geur	kenmerkend voor een oplosmiddel	
Smelt- / vriespunt	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:Niet toepasbaar
Beginkookpunt	-161,48 °C	Noot:ECHA website Stof:Butaan
Ontvlambaarheid	brandbare aërosol	
Laagste ontploffingsgrens	1,4 % (v/v)	Noot:GESTIS website Stof:Butaan
Hoogste ontploffingsgrens	50 % (v/v)	Noot:GESTIS website Stof:Methanol
Vlampunt	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:Niet toepasbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	200 °C	Noot:ECHA website Stof:Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:Niet toepasbaar
pH	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:de stof/het mengsel is niet oplosbaar (in water)
Kinematische viscositeit	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:Niet toepasbaar
Oplosbaarheid	oplosbaar in organische oplosmiddelen	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:Niet toepasbaar
Dampspanning	700 kPa	Temperatuur: 50 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,71 g/cm3	
Relatieve dampdichtheid	2,08	Noot:GESTIS website Stof:Butaan
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	68,05 %	-	483,16	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	55,13 %	-	391,44	gram/liter

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

Aceton

Ontleedt bij verwarming.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

Aceton

Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

Aceton

Ontploffingsgevaar bij contact met:

broomtrifluoride,fluordioxide,waterstofperoxide,nitrosylchloride,2-methyl-1,3-butadieen,nitromethaan,nitrosylperchloraat.Kan gevaarlijk reageren met:

kalium-tert-butoxide,alkalhydroxiden,broom,bromoform,isopreen,natrium,zwavel dioxide,chroomtrioxide,chromylchloride,salpeterzuur,chloroform,peroxomonozwavelzuur,fosforoxychloride,chroomzwavelzuur,fluor,sterke oxidatiemiddelen,sterke reductiemiddelen.Ontwikkelt ontvlambare gassen in contact met: nitrosylperchloraat.

Ethanol

Ontploffingsgevaar bij contact met:

alkalimetalen,alkalioxiden,calciumhypochloriet,zwavelfluoride,azijnzuuranhydride,zuren,geconcentreerde

waterstofperoxide,perchloraten,perchlorozuur,perchloornitriol,kwiknitraat,salpeterzuur,zilver,zilvernitraat,ammoniak,zilveroxide,ammoniak,sterke oxidatiemiddelen,stikstofdioxide.Kan gevaarlijk reageren met:

broomacetyleen,chlooracetyleen,broomtrifluoride,chroomtrioxide,chromylchloride,fluor,kalium-tert-butoxide,lithiumhydride,fosfortrioxide,zwart platinum,zirkoniumchloride (IV),zirkoniumjodide (IV).Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting.

Aceton

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen,open vuur.

Ethanol

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen,open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk reducerende en oxiderende stoffen, sterke zuren en basen, materialen met hoge temperatuur.

Aceton

Incompatibel met: zuren,oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Aceton

Kan het volgende ontwikkelen: keteen,irriterende stoffen.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

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

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Methanol

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: inname van besmet voedsel of water; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Methanol

Er wordt aangenomen dat de minimale dodelijke dosis voor mensen bij inname tussen 300 en 1000 mg/kg ligt. Inname van 4-10 ml van de stof kan bij volwassen mensen permanente blindheid (IPCS) veroorzaken.

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel: > 5 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel: >2000 mg/kg
ATE (Dermaal) van het mengsel: >2000 mg/kg

Butaan

LC50 (Inademing damp): 1237 mg/l/2h Rat

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

LD50 (Dermaal): 3350 mg/kg Rabbit (ECHA website)

LD50 (Oraal): 16750 mg/kg Rat (ECHA website)

LC50 (Inademing damp): 259354 mg/l/4h Rat (ECHA website)

Aceton

LD50 (Dermaal): 7400 mg/kg Rabbit

LD50 (Oraal): 5800 mg/kg bw Rat

LC50 (Inademing nevel/stof): 76 mg/l/4h Rat (ECHA website)

Ethanol

LD50 (Dermaal): 17100 mg/kg Rabbit (ECHA dossier)

LD50 (Oraal): 8300 mg/kg bw Mouse (ECHA website)

LC50 (Inademing damp): 115,9 mg/l/4h Rat (ECHA website)

Methylacetaat

LD50 (Dermaal): 2000 mg/kg Rat (ECHA website)

LD50 (Oraal): 6482 mg/kg Rat (ECHA website)

LC50 (Inademing damp): > 49,2 mg/l/4h Rat (ECHA dossier)

Methanol

LD50 (Dermaal): 17100 mg/kg (ECHA website)

ATS (Dermaal): 300 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

LD50 (Oraal): 1187 mg/kg Rat (ECHA website)

ATS (Oraal): 100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

LC50 (Inademing damp): > 87,6 mg/l/4h Rat

ATS (Inademing nevel/stof): 0,501 mg/l (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LD50 (Dermaal): 2200 mg/kg Rat (ECHA website)

LD50 (Oraal): 5840 mg/kg Rat (ECHA dossier)

LC50 (Inademing damp): 23,3 mg/l/4h Rat

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Uitgesloten aangezien de aerosol de opeenhoping van een grote hoeveelheid van het product in de mond onmogelijk maakt.

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is toxisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit

Propaan

LC50 - Vissen	49,9 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	27,1 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	11,9 mg/l/72h

Butaan

LC50 - Vissen	24,11 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	14,22 mg/l/48h

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

LC50 - Vissen	18,27 mg/l/96h Onocorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren	31,9 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	13,6 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
EC10 Schaaldieren	3,87 mg/l/48h
Chronische NOEC Vissen	4,09 mg/l/28d Onocorhynchus mykiss
Chronische NOEC Schaaldieren	7,14 mg/l/21d Daphnia magna
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	3 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

Aceton

LC50 - Vissen	5540 mg/l/96h (ECHA website)
Chronische NOEC Schaaldieren	2212 mg/l/28d Daphnia magna (ECHA dossier)

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	430 mg/l Prorocentrum minimum (ECHA website)
Ethanol	
LC50 - Vissen	14,2 g/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	10 g/l/48h (ECHA website)
EC50 - Algen / Waterplanten	275 mg/l/72h Chlorella vulgaris
Chronische NOEC Vissen	250 mg/l/5d (ECHA website)
Chronische NOEC Schaaldieren	9,6 mg/l Daphnia magna
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	11,5 mg/l (ECHA website)
Methylacetaat	
LC50 - Vissen	250 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren	1026,7 mg/l/48h Daphnia magna (ECHA dossier)
EC50 - Algen / Waterplanten	> 120 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (ECHA dossier)
Methanol	
LC50 - Vissen	15,4 g/l/96h (ECHA website)
EC50 - Schaaldieren	18,26 g/l/96h (ECHA website)
EC50 - Algen / Waterplanten	22 g/l/96h (ECHA website)
Chronische NOEC Vissen	446,7 mg/l/28d (ECHA website)
Chronische NOEC Schaaldieren	208 mg/l/21d (ECHA website)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LC50 - Vissen	110 µg/l/96h (ECHA website)
Chronische NOEC Schaaldieren	0,17 mg/l/21d Daphnia magna (ECHA website)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Propan	
Gemakkelijk afbreekbaar	
Butaan	
Gemakkelijk afbreekbaar	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
Gemakkelijk afbreekbaar	
Aceton	
Gemakkelijk afbreekbaar	
Ethanol	
Oplosbaarheid in water	1000-10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
Methylacetaat	
Oplosbaarheid in water	243500 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
Methanol	
Oplosbaarheid in water	1000-10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

Propan	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,36
BCF	1,56
Butaan	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	< 3
Aceton	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,24 (ECHA website)
BCF	3

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

Ethanol	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,35
Methylacetaat	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	0,18
Methanol	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,77
BCF	0,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.
Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.
VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL
Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: VN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: AEROSOLS, FLAMMABLE
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

14.3. Transportgevaar(n)

ADR / RID: Klasse: 2 Etiket: 2.1



IMDG: Klasse: 2 Etiket: 2.1



IATA: Klasse: 2 Etiket: 2.1



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NEE
IMDG: niet mariene verontreinigende stof
IATA: NEE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Beperkte hoeveelheden: 1 L	Restrictiecode in tunnels: (D)
	Speciaal voorraad: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Beperkte hoeveelheden: 1 L	
IATA:	Lading:	Maximum hoeveelheid: 150 Kg	Verpakkingsinstructies: 203
	Passagiers:	Maximum hoeveelheid: 75 Kg	Verpakkingsinstructies: 203
	Speciaal voorraad:	A145, A167, A802	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: 18

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 40

Bevatte stoffen

Punt 75
Punt 69 Methanol

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Gereguleerde precursor voor explosieven

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik door particulieren van die gereguleerde precursor voor explosieven, onderworpen is aan een meldingsplicht in de zin van artikel 9.

Alle verdachte transacties en belangrijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld bij het relevante nationale contactpunt.

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Gas 1A	Ontvlambaar gas, categorie 1A
Aerosol 1	Aerosol, categorie 1
Aerosol 3	Aerosol, categorie 3
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Press. Gas (Liq.)	Vloeibaar gemaakt gas
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 2
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:
In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:
01 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 16.