

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

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

Code: IL11A
Naam: BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A
UFI: FYX0-K0JJ-P00M-HR19

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

Beschrijving/Gebruik: niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: VOLTECO S.P.A
Adres: via delle industrie 47
Plaats en land: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: volteco@volteco.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot:
European emergency phone number 112
Volteco - +39-0422-9663
Ireland
Poison information centre: 01 809 2166 (Daily 8am-10pm) In case of emergency call 999 or 112
Malta
In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

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:

Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

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

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P264 Na het werken met dit product . . . grondig wassen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bevat: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
 2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan
 oxiraan, mono[(C12-14-
 alkyloxy)methyl]-derivaten
 Diglycidyl ether of polypropylene glycol

VOC (Richtlijn 2004/42/EG):

Hechtprimers.

VOS in g/liter product in gebruiksklare vorm :

14,00

Grenswaarden :

30,00

- Verdund met :

10,00 %

WATERSPUITEN

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)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan		
INDEX	603-073-00-2	40 \leq x < 50
EG	216-823-5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CAS	1675-54-3	Skin Irrit. 2 H315: \geq 5%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 5%
REACH Reg.	01-2119456619-26-XXXX	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
INDEX	-	14 \leq x < 19
EG	500-006-8	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CAS	9003-36-5	
REACH Reg.	01-2119454392-40-0000	
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten		
INDEX	603-103-00-4	5 \leq x < 9
EG	271-846-8	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CAS	68609-97-2	
REACH Reg.	01-2119485289-22-XXXX	
Diglycidyl ether of polypropylene glycol		
INDEX	-	1 \leq x < 1,5
EG		Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CAS	26142-30-3	

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

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

ETHYLBENZEEN

INDEX 601-023-00-4 0,2 ≤ x < 0,3
 EG 202-849-4
 CAS 100-41-4

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
 LC50 Inademing damp: 17,2 mg/l/4h

XYLEEN

INDEX 601-022-00-9 0,2 ≤ x < 0,3
 EG 215-535-7
 CAS 1330-20-7
 REACH Reg. 01-2119488216-32-XXXX

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315,
 Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C
 ATE Dermaal: 1100 mg/kg, ATE Inademing damp: 11 mg/l

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

INDEX 607-195-00-7 0,1 ≤ x < 0,2
 EG 203-603-9
 CAS 108-65-6

Flam. Liq. 3 H226

N-BUTYLACETAAT

INDEX 607-025-00-1 0 < x < 0,1
 EG 204-658-1
 CAS 123-86-4
 REACH Reg. 01-2119485493-29-XXXX

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

TOLUEEN

INDEX 601-021-00-3 0 < x < 0,1
 EG 203-625-9
 CAS 108-88-3
 REACH Reg. 01-2119471310-51-XXXX

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit.
 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412

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

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 onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Raadpleeg direct een arts. 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

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

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

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Gebruik een bescherming voor de luchtwegen bij verspreiding van stof in de lucht.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom stofvorming en de verspreiding van het product in de lucht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem het weggelekte vaste product en breng het in houders over voor terugwinning of verwerking. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het is raadzaam de eventueel met poederresten besmette oppervlakken met water te reinigen, waarbij men echter moet vermijden dat dit in de riolering terechtkomt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Waarschuw de bevoegde autoriteiten indien het product in de waterwegen terechtkomt of de bodem en begroeiing besmet.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

In een inerte atmosfeer bewaren en beschermen tegen vocht omdat het snel hydrolyseert.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali protoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
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.
	ACGIH	ACGIH 2025

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,003	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00003	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,294	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0294	mg/kg/d
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,0254	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,237	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument			Effecten op de werknemers				
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal				6,25 mg/kg bw/d				
Inademing				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Huid	0,0083 mg/cm2		62.5	62.5 mg/kg bw/d	0.0083 mg/cm2			104.15 mg/kg bw/d

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

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

XYLEEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	220	50	440	100	HUID
MAK	DEU	220	50	440	100	HUID
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
NDS/NDSch	POL	100		200		HUID
TLV	ROU	221	50	442	100	HUID
MV	SVN	221	50	442	100	HUID
WEL	GBR	220	50	441	100	HUID
OEL	EU	221	50	442	100	HUID

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	HUID
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUID
NDS/NDSch	POL	260		520		HUID
MV	SVN	275	50	550	100	HUID
OEL	EU	275	50	550	100	HUID

TOLUEEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	190	50	760	200	HUID
MAK	DEU	190	50	380	100	HUID
VLA	ESP	192	50	384	100	HUID
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	HUID
VLEP	ITA	192	50	384	100	HUID
NDS/NDSch	POL	100		200		HUID
TLV	ROU	192	50	384	100	HUID
MV	SVN	192	50	384	100	HUID
WEL	GBR	191	50	384	100	HUID
OEL	EU	192	50	384	100	HUID
ACGIH			20			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,68	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,68	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	16,39	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	16,39	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,68	mg/l
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie	0,00378	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	13,61	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	2,89	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal								8,13 mg/kg bw/d
Inademing	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Huid				226 mg/kg bw/d				384 mg/kg bw/d

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

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

ETHYLBENZEEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	442	100	884	200	HUID
AGW	DEU	88	20	176	40	HUID
MAK	DEU	88	20	176	40	HUID
VLA	ESP	441	100	884	200	HUID
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	HUID
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	HUID
VLEP	ITA	442	100	884	200	HUID
TGG	NLD	215		430		HUID
NDS/NDSch	POL	200		400		HUID
TLV	ROU	442	100	884	200	HUID
ПДК	RUS	50		150		n
MV	SVN	442	100	884	200	HUID
WEL	GBR	441	100	552	125	HUID
OEL	EU	442	100	884	200	HUID

N-BUTYLACETAAT

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
MV	SVN	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
ACGIH			50		150	

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,006	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0006	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,341	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0341	mg/kg/d
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie	0,0018	mg/l
Referentiewaarde voor zoet water, discontinue emissie	0,018	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	11	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,0647	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				0,5				
				mg/kg bw/d				
Inademing				0,87				4,93
				mg/m3				mg/m3
Huid				0,089				0,75
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

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

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,105	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0105	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	307,16	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	30,716	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument			System chronisch	Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch		Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal				0,5 mg/kg bw/d				
Inademing				0,87 mg/m3				3,6 mg/m3
Huid				0,5 mg/kg bw/d				1 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.

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.

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 II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

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 te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

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.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	wit	

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

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

Geur	licht	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	60	°C
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 60	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet beschikbaar	
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Dynamische viscositeit	450 - 1100	mPa s
Oplosbaarheid	niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampspanning	< 25	hPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,15	
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

Temperatuur: 20 °C

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) : 1,40 % - 16,10 gram/liter

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

Kan met lucht langzaam peroxiden ontwikkelen die door temperatuurverhogingen ontploffen.

TOLUEEN

Vermijd blootstelling aan: licht.

Vermijd blootstelling aan: licht.

N-BUTYLACETAAT

Ontleedt in contact met: water.

Het ontleedt in contact met: water.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

XYLEEN

Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Reageert heftig met: sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren, salpeterzuur, perchloraten. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

Stabiel in normale gebruiksomstandigheden en opslag. Het is gewelddadig met: sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren, salpeterzuur, permeaat.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Kan heftig reageren met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalimetalen.

Het kan gewelddadig reageren met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalische metalen.

TOLUEEN

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>

Ontploffingsgevaar bij contact met: geconcentreerd rokend zwavelzuur, salpeterzuur, zilverperchloraat, stikstofdioxide, niet-metaal halogeniden, azijnzuur, organische nitroverbindingen. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht. Kan gevaarlijk reageren met: sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren, zwavel.

Risico op explosie in contact met: stomende zwavelzuur, salpeterzuur, zilver, stikstofdioxide, niet-methallische halogeen, azijnzuur, organische nitrocompositie.

Het kan explosieve mengsels vormen met: lucht.

ETHYLBENZEEN

Reageert heftig met: sterke oxidatiemiddelen. Tast verschillende soorten kunststoffen aan. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

Reageert hevig met: sterk oxiderende stoffen. Tast verschillende soorten plastic materialen aan. Kan explosieve mengsels vormen met: lucht.

N-BUTYLACETAAT

Ontploffingsgevaar bij contact met: sterke oxidatiemiddelen. Kan gevaarlijk reageren met: alkalihydroxiden, kalium-tert-butoxide. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

Risico op explosie in contact met: sterke obsidantenmiddelen.

Het kan gevaarlijk reageren met: alkalische hydroxiden, ter-butopoxid kalium.

Vorm explosieve mengsels met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

N-BUTYLACETAAT

Vermijd blootstelling aan: vocht, warmtebronnen, open vuur.

Vermijd blootstelling aan: vochtigheid, warmtebronnen, vrije vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Incompatibel met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalimetalen.

Onverenigbaar met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalische metalen.

N-BUTYLACETAAT

Incompatibel met: water, nitraten, sterke oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, zink.

Onverenigbaar met: water, nitraten, sterke oxidanten, zuren, alkali, zink.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

ETHYLBENZEEN

Kan het volgende ontwikkelen: methaan, styreen, waterstof, ethaan.

Het kan zich ontwikkelen: methaan, styreen, waterstof, ethaan.

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.

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

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

De voornaamste toegangsweg is via de huid, terwijl toegang via de luchtwegen van minder belang is, gezien de lage dampspanning van het product.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

ETHYLBENZEEN

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

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

XYLEEN

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid;

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; inademing omgevingslucht.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT
WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

N-BUTYLACETAAT
WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

TOLUEEN
WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.
BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; inademing omgevingslucht; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

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

ETHYLBENZEEN
Net als de homologen van benzeen, kan de stof een acute werking op het centrale zenuwstelsel uitoefenen, met depressie, bedwelming, vaak voorafgegaan door duizeligheid en geassocieerd met hoofdpijn (Ispesl). Is irriterend voor huid, conjunctiva en de luchtwegen.

XYLEEN
Toxische werking op het centrale zenuwstelsel (encefalopathieën); irriterend voor de huid, conjunctiva, hoornvliezen en luchtwegen.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT
Boven 100 ppm zal er irritatie van de oog-, neus en orofarynx-slijmvliezen optreden. Bij 1000 ppm worden evenwichtsstoornissen en ernstige irritatie aan de ogen waargenomen. De op blootgestelde vrijwilligers verrichte klinische en biologische onderzoeken hebben geen afwijkingen aangetoond. Het acetaat veroorzaakt een verhoogde irritatie van de huid en ogen bij direct contact. Er zijn geen chronische effecten voor de mens gemeld (INCR, 2010).

N-BUTYLACETAAT
In de mens veroorzaken de dampen van de stof irritatie van de ogen en neus. Bij herhaaldelijke blootstelling doen zich irritatie van de huid, huidziekten (met een droge en gebarsten huid) en keratitis voor.

TOLUEEN
Heeft een toxische werking op het centrale en perifere zenuwstelsel met encefalopathieën en polyneuritis; de irriterende werking vindt plaats bij huid, conjunctiva, hoornvliezen en luchtwegen.

Interactieve effecten

XYLEEN
Alcoholgebruik verstoort het metabolisme van de stof en remt het. Het gebruik van ethanol (0,8 g/kg) vóór een blootstelling van 4 uur aan xyleendampen (145 en 280 ppm) veroorzaakt een vermindering van 50% van de uitscheiding van methylhippuurzuur, terwijl de concentratie xylenen in het bloed circa 1,5-2 keer stijgt. Gelijktijdig is er een verhoging van de secundaire bijwerkingen van het ethanol. Het metabolisme van de xylenen wordt verhoogd door enzym-inducerende stoffen als fenobarbital en 3-methylcholantreen. Aspirine en xylenen beletten wederzijds hun vereniging met de glycine, waardoor de uitscheiding van methylhippuurzuur via de urine vermindert. Andere industriële producten kunnen het metabolisme van de xylenen verstoren.

N-BUTYLACETAAT
Er is een geval van acute vergiftiging gerapporteerd van een arbeider van 33 jaar tijdens de reiniging van een tank met een preparaat dat xylenen, butylacetaat en ethyleenglycolacetaat bevatte. De persoon toonde irritatie van de conjunctivae en de bovenste luchtwegen, slaperigheid en stoornissen van motorische coördinatie, die binnen 5 uur waren verdwenen. De symptomen zijn toegeschreven aan vergiftiging door gemengde xylenen en butylacetaat, met een mogelijke synergetische werking die verantwoordelijk is voor de neurologische effecten. Er zijn gevallen van vacuolaire keratitis gemeld bij arbeiders blootgesteld aan een mengsel van butylacetaat en isobutanol, waar echter onzekerheid bestaat over de verantwoordelijkheid van het betreffende oplosmiddel (INRC, 2011).

TOLUEEN
Bepaalde geneesmiddelen of andere industriële producten kunnen het metabolisme van het toluen verstoren.

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
LD50 (Dermaal):	23000 mg/kg (Rat)
LD50 (Oraal):	> 15000 mg/kg (Rat)

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

LD50 (Dermaal): 2000 mg/kg
LD50 (Oraal): > 2000 mg/kg

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

LD50 (Dermaal): > 4000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal): 26800 mg/kg (Rat)

ETHYLBENZEEN

LD50 (Dermaal): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp): 17,2 mg/l/4h Rat

XYLEEN

LD50 (Dermaal): 4350 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp): 26 mg/l/4h Rat

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

LD50 (Dermaal): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oraal): 8530 mg/kg Rat

N-BUTYLACETAAT

LD50 (Dermaal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal): > 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp): 21,1 mg/l/4h Rat

TOLUEEN

LD50 (Dermaal): 12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal): 5580 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp): 28,1 mg/l/4h Rat

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHYLBENZEEN

Ingedeeld in groep 2B (mogelijk carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Ingedeeld in groep D (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

XYLEEN

Ingedeeld in groep 3 (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC). Het US Environmental Protection Agency (EPA) stelt dat "de gegevens ongeschikt zijn voor een beoordeling van de carcinogene werking".

TOLUEEN

Ingedeeld in groep 3 (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

Het US Environmental Protection Agency (EPA) stelt dat "de gegevens ongeschikt zijn voor een beoordeling van de carcinogene werking".

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

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 schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
LC50 - Vissen	> 2,4 mg/l/24h
EC50 - Schaaldieren	2,7 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	> 9,4 mg/l/72h
EC10 Algen / Waterplanten	4,2 mg/l/72h
Chronische NOEC Schaaldieren	0,3 mg/l
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	> 2,4 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
LC50 - Vissen	2,54 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	2,55 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	> 1000 mg/l/72h
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	
EC50 - Schaaldieren	10 mg/l/48h (Daphnia)
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	500 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
Oplosbaarheid in water	6900 mg/l
Moeilijk afbreekbaar	
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	
Oplosbaarheid in water	0,483 mg/l
Moeilijk afbreekbaar	
ETHYLBENZEEN	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
XYLEEN	
Oplosbaarheid in water	100 - 1000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT	
Oplosbaarheid in water	> 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
N-BUTYLACETAAT	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
TOLUEEN	
Oplosbaarheid in water	100 - 1000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	3,242
BCF	31
XYLEEN	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	3,12
BCF	25,9
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,2
N-BUTYLACETAAT	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,3
BCF	15,3
TOLUEEN	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,73
BCF	90

12.4. Mobiliteit in de bodem

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	445
XYLEEN	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,73

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 beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

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: Geen

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

<u>Product</u>	
Punt	3 - 40
<u>Bevatte stoffen</u>	
Punt	75

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

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

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

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.

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :

Hechtprimers.

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. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk 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%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- 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: Wassergefährungsklassen (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)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Verordening (EU) 2024/2865

- 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 bepaald in deel 12.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL ONDERDEEL A

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:
In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:
02 / 03 / 09 / 11 / 15.