

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening 2015/830

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

1.1. Productidentificatie

Code: 5GB000
Naam: EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A

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

Beschrijving/Gebruik: Prodotto verniciante - Fondo epossidico bicomponente.

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Voor de maritieme industrie.	-	✓	-
Voor wederverkoop en do it yourself.	✓	✓	✓
Voor professioneel gebruik.	-	✓	-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: AEMME COLORI S.R.L.
Adres: VIA PATTA, N.12
Plaats en land: 24020 RANICA (BG)
ITALY
tel. ++39 035-513373
fax ++39 035-513211

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

laboratorio@aemmecolori.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) with number (0302748888).
Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten.
Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
 or
Centro Antiveneni di Milano (ITALY)Tel. 02.66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveneni di Roma (ITALY)Tel. 06.3054343 (CAV Policlinico A. Gemelli - Roma)
Centro Antiveneni di Pavia Tel. 0382.24444 (CAV Centro nazionale di Informazione Tossicologica- Pavia)

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) 2015/830.

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:

Ontvlambare vloeistof, categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>****2.2. Etiketteringselementen**

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P501	Inhoud / verpakking afvoeren naarnationale regelgeving.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P280	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.

Bevat: XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)
BUTYLALCOHOL
Reactieproduct van bisfenol A en epichloorhydrine (700<MW<1100)
METHYLISOBUTYLKETON

Dit product is niet bestemd voor gebruik zoals bedoeld in Richtlijn 2004/42/EG.

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Bevat:

Identificatie x = Conc. % Classificatie 1272/2008 (CLP)

Reactieproduct van bisfenol A en epichloorhydrine (700<MW<1100)

CAS 25036-25-3 21 ≤ x < 22,5 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
EG 607-500-3

INDEX

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

CAS 1330-20-7 16,5 ≤ x < 18 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C

EG 215-535-7
INDEX 601-022-00-9
Reg. nr. 01-2119488216-32

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>****METHYLISOBUTYLKETON**

CAS 108-10-1 $6 \leq x < 7$
 EG 203-550-1
 INDEX 606-004-00-4
 Reg. nr. 01-2119473980-30

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066

BUTYLALCOHOL

CAS 71-36-3 $6 \leq x < 7$
 EG 200-751-6
 INDEX 603-004-00-6
 Reg. nr. 01-2119484630-38

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

DIACETONALCOHOL

CAS 123-42-2 $3 \leq x < 3,5$
 EG 204-626-7
 INDEX 603-016-00-1
 Reg. nr. 01-2119473975-21

Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

ETHANOL

CAS 64-17-5 $1 \leq x < 1,5$
 EG 200-578-6
 INDEX 603-002-00-5
 Reg. nr. 01-2119457610-43

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

ETHYLBENZEEN

CAS 100-41-4 $0,5 \leq x < 0,7$
 EG 202-849-4
 INDEX 601-023-00-4
 Reg. nr. 01-2119489370-35-XXX

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

METHYLETHYLKETON

CAS 78-93-3 $0 \leq x < 0,05$
 EG 201-159-0
 INDEX 606-002-00-3
 Reg. nr. 01-2119457290-43

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

TOLUEEN

CAS 108-88-3 $0 \leq x < 0,05$
 EG 203-625-9
 INDEX 601-021-00-3
 Reg. nr. 01-2119471310-51

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: 4

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

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen ... / >>

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELENGebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. 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**

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

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. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Gebruik explosieveilige apparatuur. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt 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**

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. 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. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontplofingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag ... / >>

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravidnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
EU	OEL EU	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 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

Reactieproduct van bisfenol A en epichloorhydrine (700<MW<1100)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	100				INHAL

TITANIUM DIOXIDE

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	10			
VLEP	FRA	10			
WEL	GBR	4			
TLV-ACGIH		10			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,127	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1	mg/l
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,61	mg/l

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			VND	700				
Inademing				mg/kg/d			10	VND
							mg/m3	

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

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	HUID
MAK	DEU	440	100	880	200	HUID
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID
WEL	GBR	220	50	441	100	
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
OEL	NLD	210		442		HUID
MV	SVN	221	50	442	100	HUID
OEL	EU	221	50	442	100	HUID
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,32	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,32	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	12,46	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	12,46	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	6,58	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	2,31	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			VND	1.6 mg/kg/d				
Inademing			VND	14.8 mg/m3			VND	77 mg/m3
Huid			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

TALC

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	2			
WEL	GBR	1			
OEL	NLD	0,25			
TLV-ACGIH		2			

METHYLISOBUTYLKETON

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	83	20	166	40	HUID
MAK	DEU	83	20	166	40	HUID
VLA	ESP	83	20	208	50	
VLEP	FRA	83	20	208	50	
WEL	GBR	208	50	416	100	HUID
VLEP	ITA	83	20	208	50	
OEL	NLD	104		208		
MV	SVN	83	20	207,5	50	
OEL	EU	83	20	208	50	
TLV-ACGIH		82	20	307	75	

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
Inademing	VND	115,2 mg/m3	VND	14,7 mg/m3	208 mg/m3	208 mg/m3	83 mg/m3	83 mg/m3
Huid			VND	4,2 mg/kg bw/d			VND	11,8 mg/kg bw/d

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

BUTYLALCOHOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLA	ESP	61	20	154	50	
VLEP	FRA			150	50	
WEL	GBR			154	50	HUID
OEL	NLD			45		
MV	SVN	310	100	310	100	
TLV-ACGIH		61	20			

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Lokaal	System	Lokaal	System
	Lokaal	System	Lokaal	System				
Oraal	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing			55 mg/m3		310 mg/m3			

DIACETONALCOHOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	96	20	192	40	HUID
MAK	DEU	96	20	192	40	HUID
VLA	ESP	241	50			
VLEP	FRA	240	50			
WEL	GBR	241	50	362	75	
OEL	NLD	120				HUID
MV	SVN	240	50			HUID
TLV-ACGIH		238	50			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	2	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,2	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	9,06	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,906	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	1	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	82	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,63	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				
Oraal	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing								66,4 mg/m3
Huid								9,4 mg/kg/d

SILICA ANHYDRIDE

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	4				INHAL
MV	SVN	4				INHAL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

ETHANOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	960	500	1920	1000	
MAK	DEU	960	500	1920	1000	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
WEL	GBR	1920	1000			
OEL	NLD	260		1900		HUID
MV	SVN	1900	1000	7600	4000	
TLV-ACGIH				1884	1000	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	8,1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,16	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	3,6	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,744	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	2,75	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	580	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,63	mg/kg

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			VND	87 mg/kg bw/d				
Inademing	950 mg/m3	VND	VND	114 mg/m3	1900 mg/m3	500 mg/m3	VND	950 mg/m3
Huid			VND	206 mg/kg/d			VND	343 mg/kg/d

ETHYLBENZEEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	88	20	176	40	HUID
VLA	ESP	441	100	884	200	HUID
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	HUID
WEL	GBR	441	100	552	125	HUID
VLEP	ITA	442	100	884	200	HUID
OEL	NLD	215		430		HUID
MV	SVN	442	100	884	200	HUID
OEL	EU	442	100	884	200	HUID
TLV-ACGIH		87	20			

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

METHYLETHYLKETON

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	600	200	600	200	HUID
MAK	DEU	600	200	600	200	HUID
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	HUID
WEL	GBR	600	200	899	300	HUID
VLEP	ITA	600	200	900	300	
MV	SVN	600	200	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	55,8	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	284,74	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	274,7	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	55,8	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	709	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	22,5	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Lokaal chronisch	System chronisch
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch		
Oraal			VND	31 mg/kg bw/d		
Inademing			VND	106 mg/m3	VND	600 mg/m3
Huid			VND	412 mg/kg bw/d	VND	1161 mg/kg bw/d

TOLUEEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU		50		200
VLA	ESP		50		
VLEP	FRA	375	100	550	150
WEL	GBR		50		150
MAC	NLD		40		
OEL	EU	192	50	384	100
TLV-ACGIH		188			

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 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 chronisch	System chronisch
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch		
Oraal			VND	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
Huid			VND	226 mg/kg bw/d	VND	384 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 geïdentificeerd gevaar.

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A**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.

De blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden ter voorkoming van belangrijke opeenhopingen in het organisme.

Beheer de beschermingsuitrustingen zodanig dat een maximale bescherming is verzekerd (bv. kortere vervangtijden).

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtgeduur 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.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Het is raadzaam een gelaatsscherm met kap of een gelaatsscherm in combinatie met een hermetisch sluitende bril te gebruiken (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

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. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

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.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke toestand	Kleverige vloeistof
Kleur	wit
Geur	sterk
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	> 117 °C
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	< 23 °C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar
Laagste vlampunt	Niet beschikbaar
Hoogste vlampunt	Niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Dampdruk	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	1,35
Oplosbaarheid	non solubile in acqua
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	>20,5 mm ² /sec (40°C)
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar

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

Oxiderende eigenschappen Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Totaalgehalte aan vaste stof (250°C / 482°F)	65,21 %		
VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	34,70 %	- 468,50	gram/liter
Aspetto	colorato		

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

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

METHYLISOBUTYLKETON

Reageert heftig met: lichte metalen. Tast verschillende soorten kunststoffen aan.

BUTYLALCOHOL

Tast verschillende soorten kunststoffen aan.

DIACETONALCOHOL

Ontleedt bij temperaturen boven 90°C/194°F.

METHYLETHYLKETON

Reageert met: lichte metalen, sterke oxidatiemiddelen. Tast verschillende soorten kunststoffen aan. Ontleedt bij verwarming.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

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

METHYLISOBUTYLKETON

Kan heftig reageren met: oxidatiemiddelen. Vormt peroxiden met: lucht. Vormt ontplofbare mengsels met: warme lucht.

BUTYLALCOHOL

Reageert heftig waarbij warmte wordt ontwikkeld in contact met: aluminium, sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen, chloorwaterstofzuur. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

DIACETONALCOHOL

Ontploffingsgevaar bij contact met: lucht, warmtebronnen. Kan gevaarlijk reageren met: alkalimetalen, aminen, oxidatiemiddelen, zuren.

ETHANOL

Ontploffingsgevaar bij contact met:

alkalimetalen, alkaliïden, calciumhypochloriet, zwavelfluoride, azijnzuuranhydride, zuren, geconcentreerde waterstofperoxide, perchloraten, perchloorzuur, perchloornitril, 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.

ETHYLBENZEEN

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

METHYLETHYLKETON

Kan peroxiden vormen met: lucht, licht, sterke oxidatiemiddelen. Ontploffingsgevaar bij contact met:

waterstofperoxide, salpeterzuur, zwavelzuur. Kan gevaarlijk reageren met: oxidatiemiddelen, trichloormethaan, alkaliën. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

METHYLISOBUTYLKETON

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>**

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen.

BUTYLALCOHOL

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen,open vuur.

DIACETONALCOHOL

Vermijd blootstelling aan: licht,warmtebronnen,open vuur.

ETHANOL

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen,open vuur.

METHYLETHYLKETON

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**METHYLISOBUTYLKETON**

Incompatibel met: oxiderende stoffen,reducerende stoffen.

METHYLETHYLKETON

Incompatibel met: sterke oxidatiemiddelen,anorganische zuren,ammoniak,koper,chloroform.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

ETHYLBENZEEN

Kan het volgende 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 toxicologische effectenMetabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)**

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid;

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

DIACETONALCOHOL

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

ETHYLBENZEEN

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: opname 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**XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)**

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

DIACETONALCOHOL

Acute vergiftiging veroorzaakt irritatie aan de ogen, neus en keel in de mens bij 100 ppm (476 mg/kg) en longaandoeningen bij 400 ppm. Er zijn geen chronische effecten voor de mens bekend. De stof kan een depressieve werking op de ademhalingscentra hebben en tot de dood door respiratoire insufficiëntie leiden.

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>****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.

Interactieve effecten**XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)**

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.

ACUTE TOXICITEIT

LC50 (Inademing) van het mengsel:	> 20 mg/l
LD50 (Oraal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
LD50 (Dermaal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
TOLUEEN	
LD50 (Oraal)	5580 mg/kg 24 H ratto
LD50 (Dermaal)	12124 mg/kg coniglio
LC50 (Inademing)	28,1 mg/l/4h topo
XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
LD50 (Oraal)	5627 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal)	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing)	6700 ppm/1h Rat
ETHYLBENZEEN	
LD50 (Oraal)	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal)	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing)	17,2 mg/l/4h Rat
ETHANOL	
LD50 (Oraal)	> 10470 mg/kg Rat
LC50 (Inademing)	124,7 mg/l/4h Rat
BUTYLALCOHOL	
LD50 (Oraal)	790 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal)	3400 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing)	8000 ppm/4h Rat
DIACETONALCOHOL	
LD50 (Oraal)	3002 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal)	> 1875 mg/kg Rat
LC50 (Inademing)	> 7,6 mg/l/4h rat
METHYLETHYLKETON	
LD50 (Oraal)	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal)	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing)	> 5000 ppm/4h Rat
METHYLISOBUTYLKETON	
LD50 (Oraal)	2080 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal)	> 16000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing)	4000 ppm/4h Rat
Reactieproduct van bisfenol A en epichloorhydrine (700<MW<1100)	
LD50 (Oraal)	> 5000 mg/kg ratto
LD50 (Dermaal)	> 2000 mg/kg ratto

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstig oogletsel

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

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

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".

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).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Kan schade aan organen veroorzaken

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse Viscositeit: >20,5 mm²/sec (40°C)

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Daar over het product geen specifieke gegevens bestaan, gebruik het volgens de normale werkwijze en zorg dat het niet in de omgeving wordt verspreid. Vermijd vooral verspreiding van het product op het terrein of in stromendwater. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft beoedeld. Neem de nodige maatregelen om de effecten op de ondergrondse waterlagen tot het minimum te reduceren.

12.1. ToxiciteitTOLUEEN

LC50 - Vissen	5,5 mg/l/96h <i>Carassius auratus</i>
EC50 - Schaaldieren	3,78 mg/l/48h <i>daphnia</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	> 433 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

LC50 - Vissen	2,6 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	4,36 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC10 Algen / Waterplanten	0,44 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	1,57 mg/l <i>Daphnia magna</i> 21 gg/days

ETHYLBENZEEN

LC50 - Vissen	4200 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Schaaldieren	> 5200 mg/l/48h
Chronische NOEC Vissen	3300 mg/l

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

ETHANOL

LC50 - Vissen	14,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	5012 mg/l/48h Daphnia Ceriodaphnia dubia
EC10 Algen / Waterplanten	675 mg/l/72h

DIACETONALCOHOL

LC50 - Vissen	> 100 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	< 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

METHYLETHYLKETON

LC50 - Vissen	2993 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	308 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Algen / Waterplanten	2029 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

METHYLISOBUTYLKETON

LC50 - Vissen	> 179 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren	> 200 mg/l/48h Daphnia
Chronische NOEC Schaaldieren	35 mg/l daphnia magna
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	146 mg/l Lemnia minor

Reactieproduct van bisfenol A en epichloorhydrine (700<MW<1100)

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h
---------------	-----------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

TOLUEEN

Gemakkelijk afbreekbaar

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Oplosbaarheid in water	100 - 1000 mg/l
Inherent afbreekbaar	>70% 28 giorni/days

ETHYLBENZEEN

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

ETHANOL

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

BUTYLALCOHOL

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

DIACETONALCOHOL

Gemakkelijk afbreekbaar

METHYLETHYLKETON

Oplosbaarheid in water	> 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

METHYLISOBUTYLKETON

Oplosbaarheid in water	> 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

Reactieproduct van bisfenol A en epichloorhydrine (700<MW<1100)

Afbreekbaarheid: gegeven niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	3,12
BCF	25,9

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. A**RUBRIEK 12. Ecologische informatie** ... / >>

ETHYLBENZEEN	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	3,6
ETHANOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,35
BUTYLALCOHOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1
BCF	3,16
DIACETONALCOHOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,09
METHYLETHYLKETON	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	0,3
METHYLISOBUTYLKETON	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,9

12.4. Mobiliteit in de bodem

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,73
BUTYLALCOHOL	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	0,388
METHYLISOBUTYLKETON	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,008

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 hoger dan 0,1%.

12.6. 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**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

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

14.3. Transportgevaar(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3



IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3



IATA. Klasse: 3 Etiket: 3



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA. NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Special Provision: 640C	Limited Quantities: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA.	Vracht: Pass.: Bijzondere instructies:	Maximum hoeveelheid. 60 L Maximum hoeveelheid. 5 L A3, A72, A192	Verpakkingsinstructies: 364 Verpakkingsinstructies: 353

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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/EG: P5c

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

Product

Punt 3 - 40

Bevatte stoffen

Punt 72 FORMALDEHYDE
Reg. nr.: 01-2119488953-20

Punt 48 TOLUEEN
Reg. nr.: 01-2119471310-51

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

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

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

5GB000 - EPOFOND AM/9 BIANCO SOL. 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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:
TOLUEEN

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 Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: 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 NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- 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) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Verordening (EU) 2019/521 (XII 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.

De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP-verordening, tenzij anders is bepaald in de delen 11 en 12.

De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 11 / 12.