

2U3900 - Solver primer

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: 2U3900
Naam: Solver primer

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

Beschrijving/Gebruik: Prodotto verniciante Intermedio al clorocaucciù. Per il settore nautico.

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Voor de maritieme industrie.	-	SU: 8. ERC: 10b, 11b, 8a, 8c, 8f. PROC: 10, 11, 5, 7, 8a. AC: 1, 11, 13, 2, 7. PC: 9a.	-
Voor wederverkoop en do it yourself.	SU: 8. ERC: 10b, 11b, 8a, 8c, 8f. PROC: 10, 11, 13, 5, 7, 8a. AC: 1, 11, 13, 4, 7, 8. PC: 9a.	SU: 8. ERC: 10b, 11b, 8a, 8c, 8f. PROC: 10, 11, 13, 5, 7, 8a. AC: 1, 11, 13, 4, 7, 8. PC: 9a.	SU: 8. ERC: 10b, 11b, 8a, 8c, 8f. PROC: 10, 11, 13, 5, 7, 8a. AC: 1, 11, 13, 4, 7, 8. PC: 9a.

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.

2U3900 - Solver primer

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

Classificatie en opgave van gevaar:

Ontvlambare vloeistof, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Voortplantingstoxiciteitn, effecten op en via lactatie	H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat: BUTANONOXIM kan een allergische reactie 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.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Bevat: C-14-17 CLORINATED PARAFFINS
XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
Gedearomatiseerde white spirit

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

2.3. Andere gevaren

Aanwezige PBT stoffen:

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten CAS 64742-95-6	23,5 ≤ x < 25	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: P
EG 918-668-5 INDEX REACH Registratie 2119455851-35-xxxx XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	CAS 1330-20-7 13,5 ≤ x < 15	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 REACH Registratie 2119488216-32 C-14-17 CLORINATED PARAFFINS	CAS 85535-85-9 6 ≤ x < 7	Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH066
EG 287-477-0 INDEX 602-095-00-X REACH Registratie 21119519269-33 Gedearomatiseerde white spirit	CAS 64742-48-9 1,5 ≤ x < 1,6	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: P
EG 919-857-5 INDEX REACH Registratie 2119463258-33-XXXX ETHYLBENZEEN	CAS 100-41-4 0,6 ≤ x < 0,7	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
EG 202-849-4 INDEX 601-023-00-4 REACH Registratie 2119489370-35-XXX BUTANONOXIM	CAS 96-29-7 0,45 ≤ x < 0,5	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
EG 202-496-6 INDEX 616-014-00-0 REACH Registratie 2119539477-28 TOLUEEN	CAS 108-88-3 0,25 ≤ x < 0,3	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
EG 203-625-9 INDEX 601-021-00-3 REACH Registratie 2119471310-51 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL	CAS 80-05-7 0 ≤ x < 0,05	Repr. 1B H360F, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EG 201-245-8 INDEX 604-030-00-0 REACH Registratie 2119457856-23 DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	CAS 34590-94-8 0 ≤ x < 0,05	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap eenblootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
EG 252-104-2 INDEX REACH Registratie 2119450011-60		

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

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

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

Behandel symptomatisch. Neem onmiddellijk contact op met een centrum als grote hoeveelheden worden ingeslikt of ingeademd
Poison.

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.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik 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

2U3900 - Solver primer

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

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. 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 ontploffingsgevaar, 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.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemijskim tvarima na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

TOLUEEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU		50		200	
VLA	ESP		50			
VLEP	FRA	375	100	550	150	
WEL	GBR		50		150	
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	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
Oraal	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing	226	226	56,5	56,5	384	384	VND	192
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Huid			VND	226			VND	384
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

ALUMINIUMPOEDER (GESTABILISEERD)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	1,5				INADEM
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	5				
GVI/KGVI	HRV	10				INHAL
GVI/KGVI	HRV	4				INADEM
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				INADEM
TLV-ACGIH		1	0,9			

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		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
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	HUID
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
TGG	NLD	210		442		HUID
MV	SVN	221	50	442	100	HUID
WEL	GBR	220	50	441	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 acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System 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		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	2				
TGG	NLD	0,25				
WEL	GBR	1				
TLV-ACGIH		2				

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			HUID
VLEP	FRA	308	50			HUID
GVI/KGVI	HRV	308	50			HUID
VLEP	ITA	308	50			HUID
TGG	NLD	300				
MV	SVN	308	50			HUID
WEL	GBR	308	50			HUID
OEL	EU	308	50			HUID
TLV-ACGIH		606	100	909	150	HUID

2U3900 - Solver primer

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	
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
MV	SVN	442	100	884	200	HUID
WEL	GBR	441	100	552	125	HUID
OEL	EU	442	100	884	200	HUID
TLV-ACGIH		87	20			

BUTANONOXIM

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1	0,3	8	2,4	HUID
MV	SVN	1	0,3	8	2,4	HUID

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,256	mg/l
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,118	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	177	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal		System		Lokaal		System	
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing			2	2,7			3,33	9
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	5		5 (C)		INHAL
VLEP	FRA	2				
GVI/KGVI	HRV	2				INHAL
VLEP	ITA	2				
TGG	NLD	2				INHAL
MV	SVN	2		2		INHAL
WEL	GBR	2				
OEL	EU	2				INHAL

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	6	0,3	48	2,4	INHAL	11
AGW	DEU	6	0,3	48	2,4	HUID	11

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,001	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0002	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	13	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	2,6	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	80	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal			VND	0,115 mg/kg bw/d
Inademing			VND	0,4 mg/m3
Huid			VND	5,75 mg/kg bw/d
				VND
				1,6 mg/m3
				11,5 mg/kg bw/d

Gedearomatiseerde white spirit

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLA	ESP	290	50	580	100	HUID	

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal			VND	125 mg/kg bw/d
Inademing			VND	185 mg/m3
Huid			VND	125 mg/kg bw/d
				VND
				871 mg/m3
				208 mg/kg bw/d

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal			VND	11 mg/kg bw/d
Inademing			VND	32 mg/m3
Huid			VND	11 mg/kg bw/d
				VND
				150 mg/m3
				25 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.

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.

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

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 slijtage duur 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

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (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.

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

Gedearomatiseerde white spirit

Het gebruik van chemicaliënhandschoenen wordt aanbevolen. Nitril, minimum 0,38 mm dik of gelijkwaardig barrière beschermend materiaal met hoge prestaties voor contactomstandigheden

continu, met een minimumpercentage van 480 minuten in overeenstemming met de standaard CEN EN 420 en EN 374.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	kleverige vloeistof	
Kleur	groen	
Geur	sterk	
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar	
pH	Niet beschikbaar	
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar	
Beginkookpunt	> 136 °C	
Kooktraject	Niet beschikbaar	
Vlampunt	23 ≤ T ≤ 60 °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	1,245	
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	
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar	

2U3900 - Solver primer

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

9.2. Overige informatie

Totaalgehalte aan vaste stof (250°C / 482°F)	58,36 %		
VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	41,79 %	- 520,34	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof) :	36,55 %	- 455,00	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.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Vormt peroxiden met: lucht.

BUTANONOXIM

Ontleedt bij verwarming.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

SADT >200°C/392°F.

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.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Kan heftig reageren met: sterke oxidatiemiddelen.

ETHYLBENZEEN

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

BUTANONOXIM

Reageert heftig met: sterke oxidatiemiddelen, zuren.

Boven het ontvlammingspunt (69°C/156°F) kunnen in combinatie met lucht explosieve mengsels ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen. Ontploffingsgevaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

BUTANONOXIM

Incompatibel met: oxiderende stoffen, sterke zuren.

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.

BUTANONOXIM

Kan het volgende ontwikkelen: stikstofoxiden, koolstofoxiden.

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 effecten

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid;

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

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.

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

ATE (Inademing) van het mengsel:

> 20 mg/l

ATE (Oraal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Oraal):

5152 mg/kg ratto

LD50 (Dermaal):

9510 mg/kg Rabbit

LC50 (Inademing):

3404 mg/l/4h Rat

ETHYLBENZEEN

LD50 (Oraal):

3500 mg/kg Rat

LD50 (Dermaal):

15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inademing):

17,2 mg/l/4h Rat

BUTANONOXIM

LD50 (Oraal):

2400 mg/kg Rat

LD50 (Dermaal):

> 1000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inademing):

20 mg/l/4h Rat

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

LD50 (Oraal):

5000 mg/kg

LD50 (Dermaal):

3000 mg/kg Rabbit

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

LD50 (Oraal): > 4000 mg/kg Rat - Wistar
LD50 (Dermaal): 4000 mg/kg Rat
LC50 (Inademing): > 48,17 mg/l Rat

Gedearomatiseerde white spirit

LD50 (Oraal): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing): 4951 mg/l/4h rat

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

LD50 (Oraal): > 3492 mg/kg ratto
LC50 (Inademing): > 6193 mg/l/4h ratto

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

BUTANONOXIM

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

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Kan slaperigheid of duizeligheid 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)

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

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

12.1. Toxiciteit

TOLUEEN

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h <i>Pesce milione</i>
EC50 - Schaaldieren	1919 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

ETHYLBENZEEN

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

BUTANONOXIM

LC50 - Vissen	> 100 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Schaaldieren	201 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	11,8 mg/l/72h <i>Algae</i>

4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL

LC50 - Vissen	9,4 mg/l/96h <i>Menidia menidia</i>
EC50 - Schaaldieren	10,2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

LC50 - Vissen	> 5000 mg/l/96h <i>Alburnus alburnus</i>
EC50 - Schaaldieren	0,0077 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	> 3,2 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>
Chronische NOEC Schaaldieren	0,01 mg/l <i>Daphnia magna</i>

Gede aromatiseerde white spirit

LC50 - Vissen	1000 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Schaaldieren	1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	100 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

LC50 - Vissen	9,2 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Schaaldieren	3,2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	2,9 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

ETHYLBENZEEN

Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar

BUTANONOXIM

Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg/l
Inherent afbreekbaar

4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL

Oplosbaarheid in water 301 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Oplosbaarheid in water < 0,1 mg/l
Moeilijk afbreekbaar

Gedearomatiseerde white spirit

Gemakkelijk afbreekbaar

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,06 Log Kow

ETHYLBENZEEN

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,6

BUTANONOXIM

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,63
BCF 0,5

4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,4

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 7,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 2,73

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 0,28 l/kg

BUTANONOXIM

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 0,55

4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 2,95

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 5

Gedearomatiseerde white spirit

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 1,78

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

Aanwezige PBT stoffen:
C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

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 (Hydrocarbons, C9, aromatics)
 IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3



IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3



IATA: Klasse: 3 Etiket: 3



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Voor luchtvervoer is de markering van milieugevaar alleen verplicht voor UN 3077 en 3082.

2U3900 - Solver primer

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 Special provision: -	Limited Quantities: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Vracht: Pass.: Special provision:	Maximum hoeveelheid. 220 L Maximum hoeveelheid. 60 L A3, A72, A192	Verpakkingsinstructies: 366 Verpakkingsinstructies: 355

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-E1

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

Product

Punt 3 - 40

Bevatte stoffen

Punt	48-75	TOLUEEN REACH Registratie: 01-2119471310-51
Punt	75	ALUMINIUMPOEDER (GESTABILISEERD) REACH Registratie: 01-2119529243-45
Punt	75	XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN) REACH Registratie: 01-2119488216-32
Punt	75	2-ETHYLHEXAANZUUR REACH Registratie: 01-2119488942-23
Punt	75	BUTANONOXIM REACH Registratie: 01-2119539477-28
Punt	66-75	4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL REACH Registratie: 01-2119457856-23
Punt	75	C-14-17 CLORINATED PARAFFINS REACH Registratie: 01-21119519269-33
Punt	75	4-tert-butylphenol REACH Registratie: 01-2119489419-21
Punt	75	Gedearomatiseerde white spirit REACH Registratie: 01-2119463258-33-XXXX
Punt	75	Koolwaterstoffen, C9, aromaten REACH Registratie: 01-2119455851-35-xxxx

Verordening (EG) Nr. 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)

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

REACH Registratie: 01-2119457856-23

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

REACH Registratie: 01-21119519269-33

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

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

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

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Lact.	Voortplantingstoxiciteitn, effecten op en via lactatie
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit 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 doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongebooren kind te schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.

Gebruiksdescriptoresysteem:

AC	1	Voertuigen
AC	11	Producten van hout
AC	13	Producten van kunststof
AC	2	Machines, mechanische apparatuur, elektrische/elektronische voorwerpen
AC	4	Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen
AC	7	Producten van metaal
AC	8	Papierwaren
ERC	10b	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met hoge of bedoelde vrijgave (buiten)
ERC	11b	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met hoge of bedoelde vrijgave (binnen)
ERC	8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC	8c	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC	8f	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
PC	9a	Coatings en verven, verdunners, verfabbijmiddelen

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

PROC 10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC 11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC 13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC 5	Mengen in discontinue processen
PROC 7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC 8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
SU 8	Vervaardiging van chemische stoffen op grootschaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)

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
- 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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 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)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Verordening (EU) 2020/217 (XIV 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)

2U3900 - Solver primer

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

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.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 03 / 08 / 09 / 15.