

Veiligheidsinformatieblad

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

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

1.1. Productidentificatie

Code: ESRE115APSTA0040
Naam: SA Omni Shield 2K-PU WB Comp. A

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

Beschrijving/Gebruik: Tweecomponenten verf op waterbasis voor hars-, beton- en microcementvloeren

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Filmvormende verven	✓	✓	-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: Stone Age B.V.
Adres: Butaanstraat 10
Plaats en land: 7463PG RIJSSEN THE NETHERLANDS (OV)
tel.: +31 548 544 449
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: info@stoneage.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot:
Holland
Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications'
'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'
NVIC +31(0)30 274 8888
Belgium
Belgian Poiso Centre number: 070 245 245
Available 24h/24

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP). Omdat het product echter gevaarlijke stoffen in concentraties bevat die onder hoofdstuk 3 aangegeven moeten worden, is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist, in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Classificatie en opgave van gevaar: --

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen:

EUH210
EUH208

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bevat: Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3: 1)
1,2-BENZISOTHIAZOLINE 3 (2H) -EEN
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

STONE AGE READY TO CREATE	Stone Age B.V.		Revisie nr.1 Revisiedatum 24/01/2024 Eerste samenstelling Gedrukt op 24/01/2024 Blz. 2 / 15	NL
	SA Omni Shield 2K-PU WB Comp. A			
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>>				
kan een allergische reactie veroorzaken.				
Veiligheidsaanbevelingen: --				
VOC (Richtlijn 2004/42/EG) : Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren. VOS in g/liter product in gebruiksklare vorm : 104,27 Grenswaarden : 140,00 - Gekatalyseerd met : 20,00 % Comp.B				
2.3. Andere gevaren				
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.				
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.				
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen				
3.1. Stoffen				
Informatie niet van toepassing				
3.2. Mengsels				
Bevat:				
Identificatie x = Conc. % Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)				
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL				
INDEX 603-096-00-8 2,5 ≤ x < 3 Eye Irrit. 2 H319				
EG 203-961-6				
CAS 112-34-5				
REACH Reg. 01-2119475104-44-XXXX				
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER				
INDEX 2,5 ≤ x < 3 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap eenblootstellingsgrens op de werkvloer geldt.				
EG 252-104-2				
CAS 34590-94-8				
REACH Reg. 01-2119450011-XXXX				
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol				
INDEX 0 ≤ x < 0,5 Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412				
EG 204-809-1				
CAS 126-86-3				
REACH Reg. 01-2119954390-39-XXXX				
1,2-BENZISOTHAZOLINE 3 (2H) -EEN				
INDEX 613-088-00-6 0 ≤ x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05% LD50 Oraal: 784 mg/kg				
EG 220-120-9				
CAS 2634-33-5				
REACH Reg. 01-2120761540-60				
1-METHOXY-2-PROPANOL				
INDEX 603-064-00-3 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336				
EG 203-539-1				
CAS 107-98-2				
REACH Reg. 01-2119457435-35-XXXX				
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3: 1)				
INDEX 613-167-00-5 0 ≤ x < 0,0015 Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6% LD50 Oraal: 64 mg/kg, LD50 Dermaal: 87 mg/kg, STA Inademing damp: 0,501 mg/l				
EG 911-418-6				
CAS 55965-84-9				
REACH Reg. 01-2120764691-48-XXXX				

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

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

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

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

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

UITRUSTING

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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.

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 wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

STONE AGE READY TO CREATE		Stone Age B.V. SA Omni Shield 2K-PU WB Comp. A	Revisie nr.1 Revisiedatum 24/01/2024 Eerste samenstelling Gedrukt op 24/01/2024 Blz. 4 / 15	NL
RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel ... / >>				
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. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.				
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten				
Alleen bewaren in de originele houder. 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				
Regelgevende verwijzingen:				
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)		
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci		
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58		
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023		
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021		
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»		
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81		
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255		
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit		
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos		
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006		
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)		
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov		
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) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU)		

STONEAGE

READY TO CREATE

Stone Age B.V.

SA Omni Shield 2K-PU WB Comp. A

Revisie nr.1

Revisiedatum 24/01/2024

Eerste samenstelling

Gedrukt op 24/01/2024

Blz. 5 / 15

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.

ACGIH 2023

TLV-ACGIH

Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3: 1)

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,339	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,339	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,027	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,027	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	0,23	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,01	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Lokaal chronisch	System chronisch	Effecten op de werknemers		Lokaal chronisch	System chronisch
	Lokaal acuut	System acuut			Lokaal acuut	System acuut		
Oraal		0,11 mg/kg bw/d		0,09 mg/kg bw/d				
Inademing	0,04 mg/m3		0,02 mg/m3		0,04 mg/m3		0,02 mg/m3	

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			HUID
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	HUID
AGW	DEU	310	50	310	50	11
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			HUID
VLEP	FRA	308	50			HUID
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308	50			
VLEP	ITA	308	50			HUID
TLV	NOR	300	50			HUID
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			HUID
NDS/NDSch	POL	240		480		HUID
TLV	ROU	308	50			HUID
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	HUID
NPEL	SVK	308	50			HUID
MV	SVN	308	50			HUID
WEL	GBR	308	50			HUID
OEL	EU	308	50			HUID
TLV-ACGIH			50			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	19	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1,9	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	70,2	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	7,02	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	4168	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	2,74	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Lokaal chronisch	System chronisch	Effecten op de werknemers		Lokaal chronisch	System chronisch
	Lokaal acuut	System acuut			Lokaal acuut	System acuut		
Oraal				36 mg/kg bw/d				
Inademing				37,2 mg/m3			308 mg/m3	
Huid				121 mg/kg bw/d			283 mg/kg bw/d	

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL								
Drempelgrenswaarde								
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15			
TLV	CZE	70	10,36	100	14,8			
AGW	DEU	67	10	100,5	15			Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15			Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15			
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15			
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15			
AK	HUN	67,5	10	101,2	15			
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15			
TLV	NOR	68	10					
TGG	NLD	50		100				HUID
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15			
NDS/NDSch	POL	67		100				
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15			
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15			
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15			
MV	SVN	67,5	10	101,2	15			
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15			
OEL	EU	67,5	10	101,2	15			
TLV-ACGIH		66	10					INHAL
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water						1,1	mg/l	
Referentiewaarde in zeewater						0,11	mg/l	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water						4,4	mg/kg/d	
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater						0,44	mg/kg/d	
Referentiewaarde voor micro-organismen STP						200	mg/l	
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)						56	mg/kg	
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment						0,32	mg/kg/d	
Referentiewaarde voor de lucht						39	mg/m3	
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				1,25 mg/kg bw/d				
Inademing	50.6 mg/m3		34 mg/m3	34 mg/m3	101,2 mg/m3		67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Huid				10 mg/kg bw/d				20 mg/kg bw/d

STONE AGE

READY TO CREATE

Stone Age B.V.

SA Omni Shield 2K-PU WB Comp. A

Revisie nr.1

Revisiedatum 24/01/2024

Eerste samenstelling

Gedrukt op 24/01/2024

Blz. 7 / 15

NL

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE	
OEL	EU	375	100	568	150	PELLE	
TLV-ACGIH		369	100	553	150		

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	10	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	52,3	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	5,2	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	100	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	100	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	4,59	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	VND	33				
				mg/kg/d				
Inademing			VND	43,9	553,5	553,5	VND	369
				mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Huid	VND			78	VND	VND	50,6	183
				mg/kg bw/d			mg/kg bw/d	mg/kg bw/d

1,2-BENZISOTHIAZOLINE 3 (2H) -EEN

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,00403	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00040	mg/l
	3	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,0499	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,499	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	1,03	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	3	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers					
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing				1,2				6,81
				mg/m3				mg/m3
Huid				0,345				0,966
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,04	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,004	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,32	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,032	mg/kg/d
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,4	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	7	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,028	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			0,75	0,25				
			mg/kg bw/d	mg/kg bw/d				
Inademing			1,29	0,43			5,28	1,76
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
Huid			0,75	0,25			1,5	0,5
			mg/kg bw/d	mg/kg bw/d			mg/kg/d	mg/kg/d

Legenda:

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

STONE AGE

READY TO CREATE

Stone Age B.V.

SA Omni Shield 2K-PU WB Comp. A

Revisie nr.1

Revisiedatum 24/01/2024

Eerste samenstelling

Gedrukt op 24/01/2024

Blz. 8 / 15

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.
VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

BESCHERMING VAN DE HANDEN
Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.
Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, 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 slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID
Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

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

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN
Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).
Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

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

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	vloeibaar	
Kleur	wit	
Geur	kenmerkend	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Beginkookpunt	100 °C	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Vlampunt	> 60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
pH	7,5	
Kinematische viscositeit	60 - 70 mm2/sec	Temperatuur: 20 °C
Oplosbaarheid	Water-glycolen	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Dampdruk	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,06 kg/l	
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>**9.2. Overige informatie**

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) : 5,68 % - 60,23 gram/liter

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.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Kan heftig reageren met: sterke oxidatiemiddelen.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan reageren met: oxiderende stoffen. Kan peroxiden vormen met: zuurstof. Ontwikkelt waterstof in contact met: aluminium. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen. Ontploffingsgevaar.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Vermijd blootstelling aan: lucht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Incompatibel met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalimetalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan het volgende ontwikkelen: waterstof.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

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

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

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

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

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Kan ook worden opgenomen door inademing, inslikking en contact met de huid: is irriterend voor de huid en vooral voor de ogen.
Kan schade aan de milt veroorzaken. Bij omgevingstemperatuur is inademingsgevaar onwaarschijnlijk vanwege de lage dampspanning van de stof.

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - damp) van het mengsel:	> 20 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3: 1)

LD50 (Dermaal):	87 mg/kg ratto
LD50 (Oraal):	64 mg/kg Ratto
LC50 (Inademing damp):	330 mg/m3 4h Ratto

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Dermaal):	> 9510 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	> 275 ppm/7h Rat

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Dermaal):	2764 mg/kg dw Rabbit OCSE 402
LD50 (Oraal):	2410 mg/kg dw Rat OCSE 401

1-METHOXY-2-PROPANOL

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oraal):	4016 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	54,6 mg/l/4h Rat

1,2-BENZISOTHIAZOLINE 3 (2H) -EEN

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Oraal):	784 mg/kg Female Rat

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

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

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3: 1)

1,2-BENZISOTHIAZOLINE 3 (2H) -EEN

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

STONE AGE READY TO CREATE	Stone Age B.V.	Revisie nr.1 Revisiedatum 24/01/2024 Eerste samenstelling Gedrukt op 24/01/2024 Blz. 11 / 15	NL
	SA Omni Shield 2K-PU WB Comp. A		
RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>			
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse			
STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING			
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse			
STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING			
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse			
ASPIRATIEGEVAAR			
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse			
11.2. Informatie over andere gevaren			
Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.			
RUBRIEK 12. Ecologische informatie			
Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.			
12.1. Toxiciteit			
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3: 1)			
LC50 - Vissen	0,19 mg/l/96h Pesce Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Schaaldieren	0,16 mg/l/48h Dafnia		
EC50 - Algen / Waterplanten	0,037 mg/l/72h Alghe - Selenastrum capricornutum		
Chronische NOEC Vissen	0,02 mg/l		
Chronische NOEC Schaaldieren	0,1 mg/l		
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER			
LC50 - Vissen	> 1000 mg/l poecilia reticulata		
EC50 - Schaaldieren	1919 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Algen / Waterplanten	> 969 mg/l/72h Selenastrum capricornutum		
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL			
LC50 - Vissen	1300 mg/l/96h lepomis macrochirus		
EC50 - Schaaldieren	> 100 mg/l/48h Daphnia magna		
1-METHOXY-2-PROPANOL			
LC50 - Vissen	20800 mg/l/96h Pimephales promelas		
EC50 - Schaaldieren	> 21100 mg/l/48h Daphnia magna		
1,2-BENZISOTHAZOLINE 3 (2H) -EEN			
LC50 - Vissen	2,15 mg/l/96h		
EC50 - Schaaldieren	2,94 mg/l/48h		
EC50 - Algen / Waterplanten	0,11 mg/l/72h		
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol			
LC50 - Vissen	36 mg/l/96h Pimephales promelas		
EC50 - Schaaldieren	91 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Algen / Waterplanten	82 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid			
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3: 1)			
Inherent afbreekbaar			
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER			
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l		
Gemakkelijk afbreekbaar			
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14			

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar

1-METHOXY-2-PROPANOL
Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,0043

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 1

1-METHOXY-2-PROPANOL
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,37 Log Kow
BCF < 2 -

1,2-BENZISOTHAZOLINE 3 (2H) -EEN
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,7

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.
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

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

 READY TO CREATE	Stone Age B.V.	Revisie nr.1 Revisiedatum 24/01/2024 Eerste samenstelling Gedrukt op 24/01/2024 Blz. 13 / 15	NL
	SA Omni Shield 2K-PU WB Comp. A		

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU:

Geen

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

Product	
Punt	40
Bevatte stoffen	
Punt	75
	Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)
Punt	75
	REACH Reg.: 01-2120764691-48-XXXX
Punt	75
	Ottmethylciclotetrasilossano
Punt	75
	REACH Reg.: 01-2119529238-36-XXXX
Punt	75
	2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Punt	75
	REACH Reg.: 01-2119475104-44-XXXX
Punt	75
	1,2-BENZISOTHIAZOLINE 3 (2H) -EEN
Punt	75
	REACH Reg.: 01-2120761540-60
Punt	75
	2-DIMETHYLAMINOETHANOL
	REACH Reg.: 01-2119492298-24-XXXX

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

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

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

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

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

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :

Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren.

 EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

RUBRIEK 16. Overige informatie

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

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie de huid, categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
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
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- 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: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

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

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

Noot voor de gebruiker:

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

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

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

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

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

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

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

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.