

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: PLASTIMUL FLUIDE

Handelscode: 900263

UFI: 9020-TONA-300A-1T62

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

Aanbevolen gebruik: Watergedragen bitumen

Afgeraden gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40 - B-4460 Grace-Hollogne

phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - www.mapei.be

Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen en Signaalwoorden



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bevat:

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Andere risico's: Geen ander risico

Dit product bevat kristallijn silica (kwartszand). IARC heeft kristallijn silica geclassificeerd als een carcinogeen van groep 1. Zowel IARC als NTP beschouwen silica als een bekend carcinogeen voor mensen. Bewijs is gebaseerd op de chronische en langdurige blootstelling van werknemers die kristallijne silica stofdeeltjes van inadembare afmetingen hebben moeten hebben. Omdat dit

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: PLASTIMUL FLUIDE

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥0.0015 - <0.005 %	1,2-ethaandiol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥0.0015 - <0.005 %	2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 125mg/kg lg ATE - Dermaal: 311mg/kg lg	
<0.0015 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden
Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL- type	land	Maxim um	Lange termijn mg/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
1,2-ethaandiol	National ZWEDEN			25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND			50	20	100	40		FINLAND, hud
	National NOORWEGEN			52	20	104	40		NORWAY, H5
	National ZWEDEN			25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	UE	Geen		52	20	104	40		Skin
	National NOORWEGEN			10	10	20	20		
	ACGIH	Geen	C			100			(H), A4 - URT and eye irr
	National NOORWEGEN			26		52			
	DFG	DUITSLAND	C			52	20		
	ACGIH				25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;upper respiratory tract irritation
	National ZWEDEN			25	10				
	National FRANKRIJK			52	20	104	40		

2-octyl-2H-isothiazool-3-on	National SPANJE	52	20	104	40	Indicatief	Possibility of significant uptake through the skin
	National GRIEKENLAND	125	50	125	50		
	National DENEMARKEN	26	10				
	National DENEMARKEN	10	10				
	National FINLAND	50	20	100	40		
	National PORTUGAL	52	20	104	40		
	National NOORWEGEN	52	20	104	40		
	NDS POLEN	15					
	NDSch POLEN			50			
	National PORTUGAL C			100			
	CHE ZWITSERLAND			52	20		
	NDS NEDERLAND	52		104			
	NDS NEDERLAND	10		104			
	National DUITSLAND	26	10				
	National TSJECHIË	50					
	National HONGARIJE	52		104			
	National SLOWAKIJE	52	20				
	National SLOVENIË	52	20	104	40		
	National VERENIGD KONINGKRIJK	10	20	104	40		
	National VERENIGD KONINGKRIJK	10	20	30	40		
	Malaysi a OEL MALEISIË C			100	39,4		
	National ESTLAND	52	20	104	40		
	National LETLAND	52	20	104	40		
	National TSJECHIË C			100			
	National SLOWAKIJE C			104			
	National KROATIË	52	20	104	40		
	UE	52	20	104	40		
	National VERENIGD KONINGKRIJK	52	20	104	40		
	National BULGARIJE	52	20	104	40		
	National ROEMENIË	52	20	104	40		
	TUR KALKOEN	52	20	104	40		
	National LITOUWEN	25	10	50	20		
	DFG DUITSLAND C			54	10		
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National DUITSLAND	0,05					
	CHE ZWITSERLAND			0,1			
	National SLOVENIË	0,05		0,05			
	DFG DUITSLAND C			0,1			
	National SLOVENIË	0,05		0,1			
	National ZWEDEN	0,100					SWEDEN, respirable aerosol
	National NOORWEGEN	0,100					K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS POLEN	2,000					frakcja wdychalna
	NDS POLEN	0,300					frakcja respirabilna
	National DENEMARKEN	0,3		0,600			DENMARK, inhalable aerosol
	National DENEMARKEN	0,100		0,200			DENMARK, respirable aerosol
							respirable aerosol

ACGIH	Geen	0,025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
UE	Geen	0,025			A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
National OOSTENRIJK		0,150			A*
ACGIH		0,025			A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National ZWEDEN		0,1			
National FRANKRIJK		0,1			
National SPANJE		0,05			
National DENEMARKEN		0,3			
National DENEMARKEN		0,1			
National FINLAND		0,05			
National PORTUGAL		0,025			
National NOORWEGEN		0,3		0,9	
National NOORWEGEN		0,1		0,9	
National BELGIË		0,1			
NDS POLEN		0,1			
NDS NEDERLAND		0,075			
National TSJECHIË		0,1			
National HONGARIJE		0,15			
Malaysi a OEL	MALEISIË	0,1			0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
National ESTLAND		0,1			
National SLOWAKIJE		0,1		0,5	
National SLOVENIË		0,1			
National BULGARIJE		0,07			
National ROEMENIË		0,1			
National LITOUWEN		0,1			
National KROATIË		0,1			
National ITALIË		0,100			

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
1,2-ethaandiol	107-21-1	10 mg/l	Zoet water		
		1 mg/l	Zeewater		
		1,53 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
		37 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		10 mg/l	Intermittent release		
		199,5 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie		
		3,7 mg/kg	Zeewater sedimenten		

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrieel gebruik	Vrijber oepbeoefenaar	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
1,2-ethaandiol	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
				53 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	

35
mg/m³

7
mg/m³

Humane Inhalatie

Lange termijn,
plaatselijke effecten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht: vloeibaar

Kleur: zwart

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;:

Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH: 10.70

Viscositeit: Niet beschikbaar

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Inwateroplosbaarheid: verspreidende

Oplosbaarheid in olie: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Relatieve dichtheid: 1.00 g/cm³

Dichtheid dampen: Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar

Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar

Explosieve eigenschappen: ==

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiël in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het preparaat

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1A(H317)
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

1,2-ethaandiol	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat > 2,50000 mg/l 6h LD50 Huid Rat > 3500,00000 mg/kg
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 125 mg/kg lg ATE - Dermaal : 311 mg/kg lg LD50 Oraal Rat = 318 mg/kg LD50 Huid Konijn = 311 mg/kg LC50 Stof van inademing Rat = 0,58 mg/l 4u
free crystalline silica (Ø <10 µ)	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 500 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
1,2-ethaandiol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 100 mg/l 96 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 100 mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen > 100 mg/l 7 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia > 100 mg/l 7 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen > 100 mg/l 7 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Poecilia reticulata 16000 mg/l 96h IUCLID a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 46300 mg/l 48h IUCLID a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,084 mg/l 72 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,036 mg/l 96 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,18 mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,002 mg/l 21 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0,022 mg/l 28 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0,004 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

Weg en Spoor (ADR-RID)

Niet van toepassing

Lucht (IATA):

Niet van toepassing

Zee (IMDG):

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Op bitumen gebaseerd product. Bij vervoer bij verhoogde temperatuur moet het product als gevaarlijk worden beschouwd voor alle vervoerswijzen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Niet beschikbaar

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

Duitse Water Hazard Class (WGK)

1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H302	Schadelijk bij inslikken
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade aan de organen veroorzaken.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
3.4.2/1A	Berekeningsmethode

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven

product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ATE: Acute toxiciteitschatting
ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
BCF: Biologische concentratie factor
BEI: Biologische blootstelling Index
BOD: Biochemisch zuurstofverbruik
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CAV: Anti-vergiftigingscentrum
CE: Europese Gemeenschap
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
COD: Chemisch zuurstofverbruik
COV: Vluchtige organische stoffen
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
CSR: Chemisch veiligheidsverslag
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
EC50: Half maximale effectieve concentratie
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.