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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M

Handelscode: 9016697

UFI: 8DS0-P0J8-N00A-H1HJ

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

Aanbevolen gebruik: Polyurethaanschuim

Afgeraden gebruik: Gegevens 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)

Aerosols 1	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Acute Tox. 4	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Resp. Sens. 1	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carc. 2	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Lact.	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
STOT SE 3	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 4	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

2 De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

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

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222, H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311	Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Bijzondere schikkingen:

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

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 >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer	Eigenschappen:
≥25 - <50 %	difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Specifieke concentratiegrenzen: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.1%: Resp. Sens. 1,1A,1B H334 C ≥ 5%: STOT SE 3 H335		
≥5 - <10 %	dimethylether	CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	01-2119472128-37-XXXX	

		00-8			
≥1 - <2.5 %	alkanen, C14-17, chloor	CAS:85535-85-9 EC:287-477-0 Index:602-095-00-X	Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH066	01-2119519269-33-xxxx	SVHC

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreiningde 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 huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

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

In geval van inademen:

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

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:

CO2 of poederblusser

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.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

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.

Het vat uiterst voorzichtig hanteren en openen.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

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

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en 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

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen CAS: 9016-87-9	ACGIH		Lange termijn 0.05 ppm
	SUVA		Lange termijn 0.02 mg/m3; Korte termijn 0.02 mg/m3
	DFG	DUITSLAND	Maximum - Korte termijn 0.05 mg/m3
	National	DUITSLAND	Lange termijn 0.05 mg/m3
	National	SLOVENIË	Lange termijn 0.05 mg/m3; Korte termijn 0.05 mg/m3
dimethylether CAS: 115-10-6	DFG	DUITSLAND	Maximum - Korte termijn 15200 mg/m3 - 8000 ppm
	National	ZWEDEN	Lange termijn 950 mg/m3 - 500 ppm
	National	FRANKRIJK	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National	SPANJE	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National	GRIEKENLAND	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National	DENEMARKEN	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 2000 mg/m3 - 1000 ppm
	National	DUITSLAND	Lange termijn 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	National	PORTUGAL	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 384 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 480 mg/m3 - 250 ppm
	National	BELGIË	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 1000 mg/m3
	NDS	NEDERLAND	Lange termijn 950 mg/m3; Korte termijn 1500 mg/m3
	National	TSJECHIË	Lange termijn 1000 mg/m3
	National	HONGARIJE	Lange termijn 1920 mg/m3; Korte termijn 7680 mg/m3
	National	ESTLAND	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm

	National LETLAND	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National TSJECHIË	Maximum - Korte termijn 2000 mg/m3
	National SLOWAKIJE	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National SLOVENIË	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National VERENIGD KONINGKRIJK	Lange termijn 766 mg/m3 - 400 ppm; Korte termijn 958 mg/m3 - 500 ppm
	National BULGARIJE	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National ROEMENIË	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	TUR KALKOEN	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	National LITOUWEN	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm; Korte termijn 2280 mg/m3 - 1500 ppm
	National KROATIË	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	UE	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm Gedrag Indicatief
	National HONGARIJE	Lange termijn 1920 mg/m3
	National SLOVENIË	Lange termijn 1920 mg/m3 - 1000 ppm; Korte termijn 15360 mg/m3 - 8000 ppm
alkanen, C14-17, chloor CAS: 85535-85-9	National DUITSLAND	Lange termijn 6 mg/m3 - 0.3 ppm
	National SLOVENIË	Lange termijn 6 mg/m3 - 0.3 ppm; Korte termijn 48 mg/m3 - 2.4 ppm

PNEC blootstellingslimietwaarden

dimethylether CAS: 115-10-6	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.155 mg/l
alkanen, C14-17, chloor CAS: 85535-85-9	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.001 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.0002 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 13 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 2.6 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

dimethylether CAS: 115-10-6	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 1894 mg/m3; Consument: 471 ppm

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.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

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: aërosol
Kleur: divers
Geur: karakteristiek
Geurdrempel;: Niet beschikbaar
Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar
Vlampunt: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: Niet beschikbaar
Viscositeit: Niet beschikbaar
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar
Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar
Oplosbaarheid in olie: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Relatieve densiteit: Niet beschikbaar
Densiteit dampen: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken:
Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar
Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel 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

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

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	Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4(H332)
	ATEmengsel - Inademing (Nevel) : 4.6875 mg/l
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1(H317)
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Het product is ingedeeld: Carc. 2(H351)
g) giftigheid voor de voortplanting;	Het product is ingedeeld: Lact.(H362)
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H335)
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Het product is ingedeeld: STOT RE 2(H373)
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:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 10000 mg/kg
		LD50 Huid Konijn > 9400 mg/kg
		LC50 Stof van inademing Rat = 0.31 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn > 9.4 g/kg
		LC50 Inademing Rat = 490 mg/m3 4u
		LD50 Oraal Rat = 49 g/kg
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEL Inademing Rat = 12 mg/m3
dimethylether	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat = 164000 Ppm 4u
alkanen, C14-17, chloor	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 4000 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie:

Kan in het aquatisch milieu op lange terminij schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 4(H413)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 1000 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1640 mg/l 72
		c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 > 100 mg/l 3
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) Toxiciteit voor gewassen : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
alkanen, C14-17, chloor	CAS: 85535-85-9 - EINECS: 287-477-0 - INDEX: 602-095-00-X	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 0.0077 mg/l
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 5000 mg/l
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0.01 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 >= 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), verstikkend

IATA-Technische benaming: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-Technische benaming: AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 2

IATA-Klasse: 2.1

IMDG-Klasse: 2

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: -

IATA-Verpakkingsgroep: -

IMDG-Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-D, S-U

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 2.1

ADR-Upper number: -

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 190 327 344 625

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 2 (D)

ADR-Beperkte kwantiteitsdrempel: 1 L

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 203
IATA-Cargovliegtuig: 203
IATA-Etiket: 2.1
IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 10L
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A145 A167 A802

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: SW1 SW22
IMDG-Stuwage Nota: SG69
IMDG-bijkomende gevaren: See SP63
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 63 190 277 327 344 381 959
IMDG-EMS: F-D, S-U

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: P3a	150	500

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, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

SVHC stoffen:

Stoffen in kandidatenlijst (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid	Eigenschappen:
alkanen, C14-17, chloor	CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Index: 602-095-00-X	>=1 - <2.5 %	SVHC

Duitse Water Hazard Class (WGK)

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222, H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.2/1	Flam. Gas 1	Ontvlambaar gas, categorie 1
2.3/1	Aerosols 1	Aerosol, categorie 1
2.5	Press. Gas	Gassen onder druk
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.6/2	Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
3.7/Lact.	Lact.	Voortplantingstoxiciteit, Gevarencategorie voor effecten op of via lactatie
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 4

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
2.3/1	Op basis van testgegevens
3.1/4/Inhal	Berekeningsmethode
3.2/2	Berekeningsmethode
3.3/2	Berekeningsmethode
3.4.1/1	Berekeningsmethode
3.4.2/1	Berekeningsmethode
3.6/2	Berekeningsmethode
3.7/Lact.	Berekeningsmethode
3.8/3	Berekeningsmethode

3.9/2	Berekeningsmethode
4.1/C4	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 toxiciteitsschatting

ATEmix: 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

KAFH: KAFH

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.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 16: Overige informatie