

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**



RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** REX ZincPaint
REXCHEM491768
- Andere identificatiemiddelen:**
- UFI:** 02SC-J0AQ-X00P-GJMG
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik (Consumptief gebruik): Verf in aerosol
Afgeraad gebruik: Niet gebruiken op een andere manier dan is beschreven in deze sectie of sectie 7.3.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
Rex Nordic Oy
Mustanlähteentie 24 A
07230 Askola FINLAND
info@rexnordic.com
www.rexnordic.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** General emergency number: 112

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H222
Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H229
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336
- 2.2 Etiketteringselementen:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
Gevaar
-
- Gevarenaanduidingen:**
Aerosol 1: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol 1: H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**
P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
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.
P280: {0} dragen.
P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente.
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**
acetone; Ethylacetaat; Oplosmiddelenafval (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7
- 2.3 Andere gevaren:**
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

REX ZincPaint
REXCHEM491768



RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Aerosol

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propana⁽¹⁾	ATP CLP00	2,5 - <50%
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	(1)	ATP CLP00	10 - <25%
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar	
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 Index: 030-001-00-1 REACH: 01-2119467174-37-XXXX	Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)⁽²⁾	ATP CLP00	2,5 - <10%
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Pyr. Sol. 1: H250; Water-react. 1: H260 - Gevaar	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	aceton⁽²⁾	ATP CLP00	2,5 - <10%
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetaat⁽²⁾	ATP CLP00	2,5 - <10%
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xyleen⁽²⁾	ATP CLP00	2,5 - <10%
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX	Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische , < 0.1 % EC 200-753-7⁽²⁾	Zelf geclassificeerd	2,5 - <10%
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 Index: 013-002-00-1 REACH: 01-2119529243-45-XXXX	Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)⁽¹⁾	ATP ATP01	2,5 - <10%
	Verordening 1272/2008	Flam. Sol. 1: H228; Water-react. 2: H261 - Gevaar	
CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7 Index: 607-062-00-3 REACH: 01-2119453155-43-XXXX	n-butylacrylaat⁽³⁾	ATP CLP00	<1%
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing	

⁽¹⁾ Vrijwillig vermeld voor de stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽³⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	% (g/g) >=50: Flam. Sol. 1 - H228 % (g/g) >=40: Water-react. 2 - H261

Acute toxiciteitschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	4,036 mg/L *	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**



RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit	Soort
*Equivalente ATE-waarde van de stof die van toepassing is op de blootstellingsroute van het product. Voor de ATE-waarde die is gekoppeld aan de blootstellingsroute van de stof, zie rubriek 11.		

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC)

Ongeschikte blusmiddelen:

Waterstraal

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

Bevat stoffen die reageren met water, waardoor extreem ontvlambare gassen vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de VERORDENING (EEG) Nr. 654/89 en latere wijzigingen

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**REX ZincPaint
 REXCHEM491768**



RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

CONTACT MET WATER VERMIJDEN. Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

GEEN WATER GEBRUIKEN VOOR DE REINIGING.

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terecht komt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen. Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving.

Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken. Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
 handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

Maximumtijd: 6 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

REX ZincPaint
REXCHEM491768



RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie		Milieugrenswaarden		
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2		TGG 8 uur	500 ppm	1210 mg/m ³
		TGG 15 min	1000 ppm	2420 mg/m ³
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4		TGG 8 uur	200 ppm	734 mg/m ³
		TGG 15 min	400 ppm	1468 mg/m ³
Xyleen ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7		TGG 8 uur	47,5 ppm	210 mg/m ³
		TGG 15 min	100 ppm	442 mg/m ³
n-butylacrylaat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7		TGG 8 uur	2 ppm	11 mg/m ³
		TGG 15 min	10 ppm	53 mg/m ³

⁽¹⁾ Huid

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	83 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/m ³	Niet van toepassing
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	186 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	63 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	212 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Niet van toepassing	837,5 mg/m ³
Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,72 mg/m ³	3,72 mg/m ³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

REX ZincPaint
REXCHEM491768



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
n-butylacrylaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 141-32-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 205-480-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11 mg/m ³

DNEL(Algemene bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 7440-66-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	83 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 231-175-3	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/m ³	Niet van toepassing
aceton	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 67-64-1	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-662-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	200 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 141-78-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	37 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 205-500-4	Inademing	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-535-7	Inademing	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 64742-95-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 265-199-0	Inademing	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Niet van toepassing	178,57 mg/m ³
Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,9 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 7429-90-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 231-072-3	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie					
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	STP	0,1 mg/L	Zoet water	0,0206 mg/L	
	Bodem	106,8 mg/kg	Zeewater	0,0061 mg/L	
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	235,6 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	121 mg/kg	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Zoet water	10,6 mg/L	
	Bodem	29,5 mg/kg	Zeewater	1,06 mg/L	
	Intermitterende	21 mg/L	Sediment (Zoet water)	30,4 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	3,04 mg/kg	
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Zoet water	0,24 mg/L	
	Bodem	0,148 mg/kg	Zeewater	0,024 mg/L	
	Intermitterende	1,65 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,15 mg/kg	
	Oraal	0,2 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,115 mg/kg	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

REX ZincPaint
REXCHEM491768



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie				
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
n-butylacrylaat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	STP	3,5 mg/L	Zoet water	0,003 mg/L
	Bodem	1 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	0,011 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,034 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,003 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Als de arbeidsomstandigheden en/of veiligheidsmaatregelen het niet mogelijk maken de concentratie van het product in de lucht onder de blootstellingslimieten (indien aanwezig) of op aanvaardbare niveaus te houden (als er geen blootstellingslimieten bestaan), moet geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur worden gebruikt, geselecteerd door een gekwalificeerde professional.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Niet van toepassing

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Niet van toepassing

E.- Lichaamsbescherming

Niet van toepassing

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	84,5 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	Niet van toepassing
Gemiddeld koolstofgetal:	5,74
Gemiddelde molecuulmassa:	91,13 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN **

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Aerosol
Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Grijs, Zilver
Geur:	Karakteristiek

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**



RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN ** (gaat verder)

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk: -42 °C (stuwstof)
Dampspanning op 20 °C: 240000 Pa
Dampspanning op 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *
Relatieve dichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *
Dynamische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C: Niet van toepassing *
Concentratie: Niet van toepassing *
pH: Niet van toepassing *
Relatieve dampdichtheid tot 20 °C: 0
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C: Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt: Niet van toepassing *
Houderdruk: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt: Niet van toepassing *
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur: 410 °C (stuwstof)
Ondergrens van ontvlambaarheid: 1,9 % volume
Bovengrens van ontvlambaarheid: 8,5 % volume

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter: Niet van toepassing *

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen: Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte: Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *
Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

REX ZincPaint
REXCHEM491768



RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Voorzorg	Voorzorg	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Voorzorg

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Voorzorg	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: Xyleen (3: Niet te classificeren wat betreft kankerverwekkendheid voor mensen); Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7 (3: Niet te classificeren wat betreft kankerverwekkendheid voor mensen); Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%) (3: Niet te classificeren wat betreft kankerverwekkendheid voor mensen); Naftha (aardolie), waterstofbehandelde zware, < 0.1 % EC 200-753-7 (3: Niet te classificeren wat betreft kankerverwekkendheid voor mensen); n-butylacrylaat (3: Niet te classificeren wat betreft kankerverwekkendheid voor mensen)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

REX ZincPaint
REXCHEM491768



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk met sensibiliserende effecten. Voor meer informatie zie rubriek 3

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van gasen	>20000 mg/L	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 oraal	5800 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	7426 mg/kg	Konijn
	LC50-inademing van dampen	76 mg/L (4 h)	Rat
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van gasen	>20000 mg/L	
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L	
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 oraal	4100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	20000 mg/kg	Konijn
	LC50-inademing van dampen	>20 mg/L	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	3523 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50-inademing van dampen	17 mg/L	Rat
Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L	
Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50-inademing van dampen	>20 mg/L	
n-butylacrylaat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	LD50 oraal	4000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50-inademing van dampen	>20 mg/L	

Aleen fysieke mist kan voorkomen tijdens elk redelijkerwijs verwacht gebruik van het product, inclusief wanneer het product wordt gebruikt voor het produceren van een nieuw product.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

REX ZincPaint
REXCHEM491768



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 7440-66-6	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
EC: 231-175-3	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
aceton	LC50 5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 67-64-1	EC50 8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Schaaldier
EC: 200-662-2	EC50 3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alg
Ethylacetaat	LC50 230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 141-78-6	EC50 717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 205-500-4	EC50 3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 64742-95-6	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Schaaldier
EC: 265-199-0	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alg

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)	NOEC 0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	NOEC 0,031 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
aceton	NOEC Niet van toepassing		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC 2212 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Ethylacetaat	NOEC 9,65 mg/L	Pimephales promelas	Vis
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC 2,4 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Xyleen	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
aceton	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 100 mg/L
CAS: 67-64-1	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
EC: 200-662-2	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd 96 %
Ethylacetaat	BZV5 1,36 g O2/g	Concentratie 100 mg/L
CAS: 141-78-6	CZV 1,69 g O2/g	Periode 14 dagen
EC: 205-500-4	BZV5/CZV 0,8	% biologisch gedegradeerd 83 %
Xyleen	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
EC: 215-535-7	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd 88 %
n-butylacrylaat	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 20 mg/L
CAS: 141-32-2	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
EC: 205-480-7	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd 90 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

REX ZincPaint
REXCHEM491768



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	POW log	2,86
	Potentieel	Laag
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF	33
	POW log	2,89
	Potentieel	Gemiddeld
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	POW log	-0,24
	Potentieel	Laag
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	POW log	0,73
	Potentieel	Gemiddeld
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	POW log	2,77
	Potentieel	Laag
n-butylacrylaat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	BCF	17
	POW log	2,38
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	1,187E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	2,304E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
n-butylacrylaat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Koc	88,4	Henry	21,9 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	2,598E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**



RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP3 Ontvlambaar, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2025 en RID 2025:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1950
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- 14.3 Transportgevaarenklasse(n):** 2
- Etiketten:** 2.1
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
- Bijzondere bepalingen: 190, 327, 344, 625
- Tunnelrestrictiecode: D
- Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- Beperkte hoeveelheden: 1 L
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 42-24:

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**



RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
14.3 Transportgevaarklasse(n): 2
 Etiketten: 2.1
14.4 Verpakkingsgroep: N/A
14.5 Mariene verontreiniging: Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen: 63, 959, 190, 277, 327, 344
 EmS-codes: F-D, S-U
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
 Beperkte hoeveelheden: 1 L
 Segregatiegroep: Niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2026:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), brandbaar
14.3 Transportgevaarklasse(n): 2
 Etiketten: 2.1
14.4 Verpakkingsgroep: N/A
14.5 Milieugevaren: Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
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:

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: *Xyleen (1330-20-7)*; *Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)*
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: *(106-97-8)*; *Oplosmiddelen (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)*

Seveso III:

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150.000	500.000
E2	MILIEUGEVALEN	200.000	500.000

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**



RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bevat aceton. Product krachtens naleving van artikel 9. Producten die echter precursoren voor explosieven bevatten in een dermate geringe mate en in dermate complexe mengsels dat het technisch extreem moeilijk is de precursoren voor explosieven eruit te extraheren, moeten uitgesloten zijn van het toepassingsgebied van deze verordening.

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

A1

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbl. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

Richtlijn 75/324/EEG van de Raad van 20 mei 1975 inzake onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid Staten betreffende aerosols

Richtlijn 94/1/EG van de Commissie van 6 januari 1994 houdende technische aanpassing van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de LidStaten betreffende aerosols

Richtlijn 2008/47/EG van de Commissie van 8 april 2008 tot wijziging, met het oog op de aanpassing aan de technische vooruitgang, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aerosols

Richtlijn 2013/10/EU van de Commissie van 19 maart 2013 tot wijziging van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aerosols teneinde de etiketteringsvoorschriften ervan aan te passen aan Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

RICHTLIJN (EU) 2016/2037 VAN DE COMMISSIE van 21 november 2016 tot wijziging van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de maximaal toelaatbare druk van aerosols en teneinde de etiketteringsvoorschriften ervan aan te passen aan Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**



RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (RUBRIEK 9):
· Vlampunt

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Gas 1A: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Flam. Sol. 1: H228 - Ontvlambare vaste stof.
Press. Gas: H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Pyr. Sol. 1: H250 - Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Water-react. 1: H260 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
Water-react. 2: H261 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

Classificatiemethode:

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode
STOT SE 3: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode
Aerosol 1: Berekeningsmethode
Aerosol 1: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt
Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -