

Veiligheidsinformatieblad

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

1.1. Productidentificatie

Code: 62105
Naam: Zinc Alu spray

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

Beschrijving/Gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: Profclean Europe B.V.
Adres: Duinweg 4b
Plaats en land: 5482VR Schijndel
NL
tel.: 0735478265
fax: 0735492305

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: fvboxmeer@profclean.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot: 0735478265

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen. Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

2.1.1. Verordening 1272/2008 (CLP) en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen.

Classificatie en opgave van gevaar:
Aerosol 1 H222
Aerosol 3 H229
Eye Irrit. 2 H319
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

2.1.2. Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG met daarop volgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarensymbolen: F+-N

Zinnen R: 12-50/53

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

2.2. Etiketteringselementen.

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

Gevarenpictogrammen:



Profclean Europe B.V.

62105 - Zinc Alu spray

Revisie nr.1
Revisiedatum 18/9/2015
Gedrukt op 18/9/2015
Blz. 2 / 10

NL

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

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222 Zeer licht ontvlambaar aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. Niet roken
P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.

Bevat: ACETON

2.3. Andere gevaren.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen.

Informatie niet van toepassing.

3.2. Mengsels.

Bevat:

Identificatie.	Conc. %.	Classificatie 67/548/EEG.	Classificatie 1272/2008 (CLP).
BUTAAN			
CAS. 106-97-8	35 - 37,5	F+ R12, Nota C U	Flam. Gas 1 H220, Nota C U
EG. 203-448-7			
INDEX. 601-004-00-0			
ACETON			
CAS. 67-64-1	10,5 - 12	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EG. 200-662-2			
INDEX. 606-001-00-8			
PROPAAN			
CAS. 74-98-6	10,5 - 12	F+ R12, Nota U	Flam. Gas 1 H220, Nota U
EG. 200-827-9			
INDEX. 601-003-00-5			
XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)			
CAS. 1330-20-7	8,5 - 10	R10, Xn R20/21, Xi R38, Nota C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
EG. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen < 5% n-Hexaan			
CAS. -	8,5 - 10		Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
EG. 931-254-9			
INDEX. -			
Reg. nr. 01-2119484651-34			
ALUMINIUMPOEDER (NIET GESTABILISEERD)			
100% - metallische element			
CAS. 7429-90-5	4,5 - 5	F R15, F R17, Nota T	Pyr. Sol. 1 H250, Water-react. 2 H261, Nota T
EG. 231-072-3			
INDEX. 013-001-00-6			
ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)			
100% - metallische element			
CAS. 7440-66-6	4,5 - 5	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
EG. 231-175-3			
INDEX. 030-001-01-9			

Profclean Europe B.V.

62105 - Zinc Alu spray

Revisie nr.1
Revisiedatum 18/9/2015
Gedrukt op 18/9/2015
Blz. 3 / 10

NL

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen. ... / >>

ETHYLBENZEEN

CAS. 100-41-4 4,5 - 5 F R11, Xn R20 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
EG. 202-849-4
INDEX. 601-023-00-4

ZINKOXIDE

80,34% - metallische element

CAS. 1314-13-2 4,5 - 5 N R50/53 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
EG. 215-222-5
INDEX. 030-013-00-7

Noot: Waarde hoger dan range uitgesloten.

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

T+ = Zeer Vergiftig(T+), T = Vergiftig(T), Xn = Schadelijk(Xn), C = Bijtend(C), Xi = Irriterend(Xi), O = Oxyderend(O), E = Ontpofbaar(E), F+ = Zeer Licht Ontvlambaar(F+), F = Licht Ontpofbaar(F), N = Milieugevaarlijk(N)

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

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

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

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Zie hfst. 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

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

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen.

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Chemisch poeder.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen water.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden.

ALGEMENE INFORMATIE

In contact met water of vocht ontwikkelen zich ontvlambare gassen.

UITRUSTING

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Raadpleeg deel 7 voor eventuele incompatibiliteiten van het materiaal van de houders. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

Profclean Europe B.V.

62105 - Zinc Alu spray

Revisie nr.1
Revisiedatum 18/9/2015
Gedrukt op 18/9/2015
Blz. 4 / 10

NL

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag.

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan.

Vermijd het contact met ogen en huid. Geen stof, damp of nevel inademen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Ga in voldoende geventileerde ruimtes te werk. Vermijd vlammen en vonken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden.

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Houd de houders hermetisch gesloten. Voorkom altijd het contact met water of het absorberen van vocht. Vermijd harde schokken. Vermijd oververhitting. Bewaren op een geventileerde plaats, ver van ontstekingsbronnen. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

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

8.1. Controleparameters.

Referenties Regelgeving:
Nederland

Occupational Exposure Limits in Netherlands are set by the Deputy Minister for Social Affairs and Employment. Exposure limit value and information on their status and revision may be found in the Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18.

OEL EU
TLV-ACGIH

Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG.
ACGIH 2012

BUTAAN

Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			1000		
OEL	NL	1430			

ACETON

Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750
OEL	EU	1210	500		
OEL	NL	1210		2420	

PROPAAN

Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			1000		

Profclean Europe B.V.

62105 - Zinc Alu spray

Revisie nr.1
Revisiedatum 18/9/2015
Gedrukt op 18/9/2015
Blz. 5 / 10

NL

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

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
OEL	EU	221	50	442	100	HUID
OEL	NL	210		442		HUID

ZINKOXIDE

Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		2		10		
MAC	NL	5				

ETHYLBENZEEN

Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		87	20			
OEL	EU	442	100	884	200	HUID
OEL	NL	215		430		HUID

ALUMINIUMPOEDER (NIET GESTABILISEERD)

Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1	0,9			
OEL	NL	0,05				INHAL

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

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

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtgeduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, aanbevolen wordt een masker met filter van het type AX te gebruiken, waarvan de gebruiksgrens door de fabrikant is aangegeven (ref. norm EN 14387).

Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysieke toestand	aerosol
Kleur	grijs
Geur	kenmerkend voor een oplosmiddel
Geurdrempelwaarde.	Niet beschikbaar.
pH.	Niet beschikbaar.
Smelt- / vriespunt.	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt.	< 0 °C.
Kooktraject.	Niet beschikbaar.
Vlampunt.	< 0 °C.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Laagste vlampunt.	Niet beschikbaar.
Hoogste vlampunt.	Niet beschikbaar.
Laagste ontploffingsgrens.	Niet beschikbaar.
Hoogste ontploffingsgrens.	Niet beschikbaar.
Dampdruk.	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid.	0,882 Kg/l
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur.	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur.	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie.

VOC (Richtlijn 1999/13/EG) :	75,40 % - 665,03	gram/liter.
VOC (vluchtige koolstof) :	60,93 % - 537,39	gram/liter.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit.

ACETON: ontleedt door warmte.

10.2. Chemische stabiliteit.

Informatie niet beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

Het product kan heftig reageren met water.

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD): ontploffingsgevaar bij contact met: ammoniumnitraat, ammoniumsulfide, bariumperoxide, loodazide, chloraten, chroomtrioxide, oplossingen van natriumhydroxide, oxidatiemiddelen, permierenzuur, zuren, tetrachloormethaan, water.

Kan gevaarlijk reageren met: alkalihydroxiden, broompentafluoride, calciumchloride in oplossing, fluor, hexachloorethaan, nitrobenzeen, kaliumdioxide, koolstofdioxide, zilver. Reageert met zuren en sterke alkalinen waarbij waterstof ontwikkeld wordt.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN): is stabiel, maar kan heftig reageren in aanwezigheid van sterke oxidatiemiddelen zoals zwavelzuur, salpeterzuur, perchloraten. Kan ontplofbare mengels vormen met lucht.

ETHYLBENZEEN: reageert heftig met sterke oxidatiemiddelen en tast verschillende soorten kunststof aan. Kan ontplofbare mengsels vormen met lucht.

ACETON: ontploffingsgevaar bij contact met: broomtrifluoride, difluordioxide, waterstofperoxide, nitrosylchloride, 2-methyl-1,3-butadien, nitromethaan, nitrosyl, perchloraat. Kan gevaarlijk reageren met: kalium-tert-butoxide, alkalioxiden, broom, bromoform, isopreen, natrium, zwaveldioxide, chroomtrioxide, chromylchloride, salpeterzuur, chloroform, peroxomonozwavelzuur, fosforoxychloride, chroomzwavelzuur, fluor, sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen. Ontwikkelt brandbare gassen met nitrosylperchloraat. .

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Vermijd oververhitting. Voorkom dat er vocht of water in de houders komt.

ACETON: blootstelling aan warmtebronnen en open vuur vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD): water, zuren en sterke alkalinen.

ACETON: zuur en oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

ETHYLBENZEEN: methaan, styreen, waterstof, ethaan.

ACETON: keteen en andere irriterende verbindingen.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.

11.1. Informatie over toxicologische effecten.

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

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

Acute effecten: het contact met de ogen veroorzaakt irritatie mogelijk met symptomen als: rode ogen, oedeem, pijn en tranende ogen.

Inhalatie van dampen kan lichte irritatie veroorzaken van de onderste en bovenste luchtwegen. Het contact met de huid kan een lichte irritatie opwekken.

Indien het wordt ingeslikt kan het gezondheids problemen veroorzaken met buikpijn met een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Acute effecten: bij contact met de huid kan de het product irritatie veroorzaken, met huidslag, opedeem, droge plekken en schilfering.

Inhalatie van dampen kan de bovenste luchtwegen in lichte mate irriteren. Als het wordt ingeslikt kan het product gezondheidsproblemen veroorzaken met buikpijn, een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Dit product bevat zeer vluchtige stoffen, die voor een belangrijke depressie van het centraal zenuwstelsel (SNC) kunnen zorgen, met effecten als slaperigheid, duizeligheid, verlies van reflexen, narcose.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN): een toxische uitwerking op het centrale zenuwstelsel (encefalopathie); een irriterende uitwerking op de huid, conjunctiva, het hoornvlies en ademhalingsapparaat.

ETHYLBENZEEN: kan zoals alle benzeensoorten, een acute uitwerking hebben op het centrale zenuwstelsel, wat depressie tot gevolg kan hebben, narcose, vaak voorafgegaan door duizeligheid en gecombineerd met hoofdpijn (Ispesl). Het is irriterend voor de huid, conjunctiva en het ademhalingsapparaat.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

LD50 (Oraal).	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal).	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing).	26 mg/l/4h Rat

ETHYLBENZEEN

LD50 (Oraal).	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal).	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing).	17,2 mg/l/4h Rat

RUBRIEK 12. Ecologische informatie.

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

12.1. Toxiciteit.

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)

LC50 - Vissen.	7,1 mg/l/96h <i>Nothobranchius guentheri</i>
EC50 - Schaaldieren.	2,8 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten.	0,015 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

ZINKOXIDE

LC50 - Vissen.	1,1 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Schaaldieren.	1,7 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten.	0,14 mg/l/72h
Chronische NOEC Vissen.	0,53 mg/l
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten.	0,024 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

ZINKOXIDE

Oplosbaarheid in water.	2,9 mg/l
Moeilijk biologisch afbreekbaar.	

12.3. Bioaccumulatie.

ZINKOXIDE

BCF.	> 175
------	-------

Profclean Europe B.V.

62105 - Zinc Alu spray

Revisie nr.1
Revisiedatum 18/9/2015
Gedrukt op 18/9/2015
Blz. 8 / 10

NL

RUBRIEK 12. Ecologische informatie. ... / >>

12.4. Mobiliteit in de bodem.

Informatie niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

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

12.6. Andere schadelijke effecten.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden.

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Vermijd vooral verspreiding van het product op het terrein, in rioleringen of in stromendwater.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Het transport moet worden uitgevoerd door voertuigen die toestemming hebben voor het transport van gevaarlijke goederen volgens de voorschriften van het A.D.R.-akkoord en de nationale bepalingen die van toepassing zijn. Het transport moet in de originele verpakkingen worden uitgevoerd en in elk geval in verpakkingen vervaardigd van materiaal dat niet door het product kan worden aangetast en dat met dat product geen gevaarlijke reacties kan geven. De met het in- en uitladen van gevaarlijke goederen belaste personen moeten een geschikte opleiding hebben gevolgd met betrekking tot de gevaren van de materie en de eventueel te volgen procedures, mochten zich noodsituaties voordoen.

Transport over de weg of per trein:

ADR/RID-Klasse:	2	UN:	1950
Verpakkingsgroep:	-		
Etiket:	2.1		
Kemlernr.:	--		
Limited Quantity.	1 L		
Restrictiecode in tunnels.	(D)		
Technische naam:	AEROSOLS, FLAMMABLE		



Watertransport:

IMO-Klasse:	2.1	UN:	1950
Verpakkingsgroep:	-		
Etiket:	2.1		
EMS:	F-D, S-U		
Zeeverontreiniger.	NO		
Exacte verschepingsnaam.	AEROSOLS		



Luchttransport:

IATA.	2	UN:	1950
Verpakkingsgroep:	-		
Etiket:	2.1		
Vracht:			
Verpakkingsinstructies:	203	Maximum hoeveelheid.	150 Kg
Pass.:			
Verpakkingsinstructies:	203	Maximum hoeveelheid.	75 Kg
Bijzondere instructies:	A145, A167, A802		
Exacte verschepingsnaam.	AEROSOLS, FLAMMABLE		



RUBRIEK 15. Regelgeving.

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

Categorie Seveso. 8, 9i

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

Product.
Punt. 3

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Geen.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen.

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen.

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen.

Sanitaire controles.

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

RUBRIEK 16. Overige informatie.

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

Flam. Gas 1	Ontvlambaar gas, categorie 1
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistof, categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Pyr. Sol. 1	Pyrofore vaste stof, categorie 1
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H250	Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Tekst van risicozinnen (R) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

R10	ONTVLAMBAAR.
R11	LICHT ONTVLAMBAAR.
R12	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR.
R15	VORMT ZEER LICHT ONTVLAMBAAR GAS IN CONTACT MET WATER.
R17	SPONTAAN ONTVLAMBAAR IN LUCHT.
R20	SCHADELIJK BIJ INADEMING.

RUBRIEK 16. Overige informatie. ... / >>

R20/21	SCHADELIJK BIJ INADEMING EN BIJ AANRAKING MET DE HUID.
R36	IRRITEREND VOOR DE OGEN.
R38	IRRITEREND VOOR DE HUID.
R50/53	ZEER VERGIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROORZAKEN.
R66	HERHAALDE BLOOTSTELLING KAN EEN DROGE OF EEN GEBARSTEN HUID VEROORZAKEN.
R67	DAMPEN KUNNEN SLAPERIGHEID EN DUIZELIGHEID VEROORZAKEN.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Richtlijn 1999/45/EG en daarop volgende wijzigingen
2. Richtlijn 67/548/EEG en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen
3. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
4. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
5. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
6. Verordening (EG) 453/2010 van het Europees Parlement
7. Verordening (EG) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
8. Verordening (EG) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed.10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7 Ed., 1989
15. Website ECHA

Noot voor de gebruiker:

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

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

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

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