



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

- 1.1 Productidentificatie:** TIRMEN Alu  
**Andere identificatiemiddelen:**  
**UFI:** G4P0-F0NU-Y00X-JMFN
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Wassen van voertuigen. Enkel voor beroepsmatig gebruiker/industriële gebruiker.  
Afgeraadigd gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
ProElite Sp. z o.o.  
Leśników Polskich 65K  
98-100 Łask - Polska  
Tel.: 436712375  
msds@proelite.pl  
www.proelite.pl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

**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)  
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit door contact met de huid, categorie 2, H310  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit door opname, categorie 3, H301  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door inademing, categorie 4, H332  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318  
Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1, H290  
Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1, H314
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Gevaar**
- 
- Gevarenaanduidingen:**  
Acute Tox. 2: H310 - Dodelijk bij contact met de huid.  
Acute Tox. 3: H301 - Giftig bij inslikken.  
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.  
Met. Corr. 1: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.  
Skin Corr. 1: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Veiligheidsaanbevelingen:**  
P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente.
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**  
Zoutzuur; waterstofluoride; Alcoholen, C9-11-iso-, C10-rijk, geëthoxyleerd
- UFI:** G4P0-F0NU-Y00X-JMFN
- 2.3 Andere gevaren:**  
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria  
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Mengsel op basis van niet-ionische en cationische oppervlakte-actieve stoffen

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: Niet van toepassing EC: 231-595-7 Index: 017-002-01-X REACH: 01-2119484862-27-XXXX	Zoutzuur <sup>(1)</sup>	Zelf geclassificeerd	5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8 Index: 009-003-00-1 REACH: 01-2119458860-33-XXXX	waterstoffluoride <sup>(1)</sup>	ATP CLP00	3 - <5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 1: H310; Acute Tox. 2: H300+H330; Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar	
CAS: 78330-20-8 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Alcoholen, C9-11-iso-, C10-rijk, geëthoxyleerd <sup>(1)</sup>	Zelf geclassificeerd	3 - <5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar	

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

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

**Overige informatie:**

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
Zoutzuur CAS: Niet van toepassing EC: 231-595-7	% (g/g) >=0,1: Met. Corr. 1 - H290 % (g/g) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (g/g) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (g/g) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (g/g) >=10: STOT SE 3 - H335
waterstoffluoride CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	% (g/g) >=7: Skin Corr. 1A - H314 1<= % (g/g) <7: Skin Corr. 1B - H314 0,1<= % (g/g) <1: Skin Irrit. 2 - H315

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
waterstoffluoride CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	LD50 oraal	5 mg/kg (ATEi)	Rat
	LD50 via de huid	5 mg/kg (ATEi)	Rat
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Alcoholen, C9-11-iso-, C10-rijk, geëthoxyleerd CAS: 78330-20-8 EC: Niet van toepassing	LD50 oraal	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie 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.

Breng een calciumgluconaatoplossing van 2,5% aan gedurende 15 minuten tot de pijn ophoudt. Als zulke oplossing niet beschikbaar is, uitspoelen met water.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



#### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

##### Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. 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.

Breng een calciumgluconaatoplossing van 1 % in een zoutwateroplossing aan gedurende 10 minuten tot de pijn ophoudt. Als zulke oplossing niet beschikbaar is, uitspoelen met water.

##### Door inname/inademing:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken opwekken (ENKEL PERSONEN BIJ BEWUSTZIJN!) en nadien grote hoeveelheden vloeistof innemen om de giftige stof te verdunnen. De betrokken persoon laten rusten.

#### 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:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

###### Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

###### 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 terechtkomen in het aquatische milieu.

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

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

###### Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden.

###### Voor de hulpdiensten:

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

##### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

##### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

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. 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. **UITSLUITEND IN DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKING BEWAREN.**

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

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. 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.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C  
Maximumtemp.: 35 °C  
Maximumpijp.: 24 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

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		
	TGG 8 uur		
waterstoffluoride CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8			1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Werknemers):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Zoutzuur CAS: Niet van toepassing EC: 231-595-7	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	15 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	8 mg/m <sup>3</sup>
waterstoffluoride CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	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	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,0015 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Bevolking):**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Zoutzuur CAS: Niet van toepassing EC: 231-595-7	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	15 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	8 mg/m <sup>3</sup>
waterstoffluoride CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	Oraal	0,01 mg/kg	Niet van toepassing	0,01 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	0,03 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificatie				
waterstoffluoride CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	STP	51 mg/L	Zoet water	0,9 mg/L
	Bodem	11 mg/kg	Zeewater	0,9 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing

**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**

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

**C.- Specifieke bescherming van de handen**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Chloropreen, Penetratietijd: > 120 min, Dikte: 0,65 mm)		EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

**D.- Oog- en gezichtsbescherming**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

**E.- Lichaamsbescherming**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding			Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**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):	0 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	Niet van toepassing
Gemiddelde molecuulmassa:	Niet van toepassing

**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:	Vloeibaar
Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Oranje
Geur:	Irriterend
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	100 °C
Dampspanning op 20 °C:	2350 Pa
Dampspanning op 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C:	~1040 - 1140 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,04 - 1,14
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:	1 - 2 (naar 1 %)
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *
<b>Ontvlambaarheid:</b>	
Vlampunt:	Niet ontvlambaar (>60 °C)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing *
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
<b>Deeltjeskenmerken:</b>	
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:	H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
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.

**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.

**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
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	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 (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

**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: Kan dodelijk zijn bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 2.
- Corrosief/irriterend: Bijtend product, de opname ervan veroorzaakt brandwonden en vernietigt de weefsels van eender welke dikte. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.

**B- Inademing (acuut effect):**

- Acute toxiciteit: 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.
- Corrosief/irriterend: In het geval van langdurige inademing is het product schadelijk voor de weefsels van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

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

- Contact met de huid: Kan dodelijk zijn indien het product geabsorbeerd wordt via de huid. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.

**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: waterstoffluoride (3)
- 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:**

- 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 er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

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

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.

**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 er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. 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
Zoutzuur	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: Niet van toepassing	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 231-595-7	LC50 inademing		
waterstoffluoride	LD50 oraal	5 mg/kg (ATEi)	Rat
CAS: 7664-39-3	LD50 via de huid	5 mg/kg (ATEi)	Rat
EC: 231-634-8	LC50 inademing	0,5 mg/L (4 h)	Rat

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -





**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50 oraal	500 mg/kg (ATEi)	
Alcoholen, C9-11-iso-, C10-rijk, geëthoxyleerd	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
CAS: 78330-20-8	LC50 inademing	>20 mg/L	
EC: Niet van toepassing			

**De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):**

ATE mix		Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is	
Oraal	104,38 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %	
Via de huid	105,04 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %	
Inademing	10,53 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	0 %	

**11.2 Informatie over andere gevaren:**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

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

**12.1 Toxiciteit:**

**Acute toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
	LC50	925 mg/L (96 h)		
waterstoffluoride	EC50	270 mg/L (48 h)	Gambussia afinis	Vis
CAS: 7664-39-3	EC50	Niet van toepassing	Daphnia sp.	Schaaldier
EC: 231-634-8				

**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:**

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:**

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

HP8 Corrosief, HP6 Acute toxiciteit

**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:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)**

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 2023 en RID 2023:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>   | UN2922   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Zoutzuur; waterstoffluoride) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8  |
| Etiketten:  | 8, 6.1   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   | II   |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b>  | Nee  |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |  |
| Bijzondere bepalingen:  | 274  |
| Tunnelrestrictiecode:   | E  |
| Fysische-chemische eigenschappen:   | zie rubriek 9  |
| Beperkte hoeveelheden:  | 1 L  |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing  |

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 41-22:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>   | UN2922   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Zoutzuur; waterstoffluoride) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8  |
| Etiketten:  | 8, 6.1   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   | II   |
| <b>14.5 Mariene verontreiniging:</b>  | Nee  |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |  |
| Bijzondere bepalingen:  | 274  |
| EmS-codes:  | F-A, S-B   |
| Fysische-chemische eigenschappen:   | zie rubriek 9  |
| Beperkte hoeveelheden:  | 1 L  |
| Segregatiegroep:  | SGG1   |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing  |

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2024:

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie



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



<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN2922
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Zoutzuur; waterstoffluoride)
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n):</b>	8
Etiketten:	8, 6.1
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>14.5 Milieugevaar:</b>	Nee
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
Fysische-chemische eigenschappen:	zie rubriek 9
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>	Niet van toepassing

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

**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: *Zoutzuur (Niet van toepassing) - PT: (2)*
- 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: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: 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: Niet van toepassing

**Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergents:**

In overeenkomst met deze verordening voldoet het product aan het volgende:

De oppervlakte-actieve middelen in dit mengsel voldoen aan de criteria van biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergents. De gegevens die dit staven staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen hen overhandigd worden op directe aanvraag of op aanvraag van een producent van detergents.

**Etikettering van gehalten:**

Component	Concentratie-interval
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	% (g/g) < 5

**Seveso III:**

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
H2	ACUUT TOXISCH	50	200

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

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:**

Niet van toepassing

**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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

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  
- Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten  
- Verordening (EG) n r. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia  
- Verordening (EG) nr. 551/2009 van de Commissie van 25 juni 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen V en VI daarbij aan te passen  
- Verordening (EG) nr. 907/2006 van de Commissie van 20 juni 2006 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen III en VII daarbij aan te passen

### 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 :

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

- Veiligheidsaanbevelingen

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (RUBRIEK 14):

- VN-nummer

### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H310: Dodelijk bij contact met de huid.  
H301: Giftig bij inslikken.  
H332: Schadelijk bij inademing.

### 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. 1: H310 - Dodelijk bij contact met de huid.  
Acute Tox. 2: H300+H330 - Dodelijk bij inslikken en bij inademing.  
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.  
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Met. Corr. 1: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.  
Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Classificatiemethode:

Skin Corr. 1: Berekeningsmethode  
Eye Dam. 1: Berekeningsmethode  
Acute Tox. 2: Berekeningsmethode  
Acute Tox. 3: Berekeningsmethode  
Acute Tox. 4: 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:



RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

<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 octanolwaterpartiticoëfficiënt  
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

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 -