

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

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

- **Datum van de samenstelling:** 25.05.2014
- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam:** Pelox® Sproeibeits SP-K3000
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van het preparaat:** Sproeibeitsen van edelstaal
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / Leverancier:**
 - Pelox BioChemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
 - Langer Acker 22
 - D-30900 Wedemark
 - Germany
 - mail: office@pelox.de
 - contact person : Mr. Peter Krämer
 - www.pelox.de
- **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**
 - office@pelox.de
- **Inlichtingengevende sector:**
 - Abteilung Qualitätsmanagement
 - Tel.: 05130 58 89 0
 - Bürozeiten: Mo-Do: 8.00 - 16.00 Uhr / Fr: 8.00 - 13.00 Uhr
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Zoals boven of naast toxicologische informatie centrum.

phone: ++49 5130 58 89 0
fax: ++49 5130 58 89 58

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 2 H310 Dodelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS06

- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

NL

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

Handelsnaam: Pelox® Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 Salpeterzuur
 hydrogeenfluoride

· Gevaaraanduidingen

 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H301+H331 Giftig bij inslikken en bij inademing.
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· Veiligheidsaanbevelingen

 P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
 gelaatsbescherming dragen.
 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/afdouchen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.

· 2.3 Andere gevaren
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Niet van Toepassing

· zPzB: Niet van Toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Catalogusnummer: 007-004-00-1	Salpeterzuur Ox. Liq. 3, H272; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	25 - 50%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Catalogusnummer: 009-003-00-1	hydrogeenfluoride Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	3-<7%

· aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
· Algemene informatie:

 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Zelfbescherming van de eerste helper.
 Ademhalingsstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.
 Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

· Na het inademen:

 Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.
 Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.
 Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· na huidcontact:

 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
 Onmiddellijk met Ca-Gluconaatoplossing of Ca-Gluconaat-gel inwrijven.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

Handelsnaam: Pelox® Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 2)

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Het niet-verwonde oog beschermen.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Gevaren

Gevaar voor maagdoorboring
Gevaar voor longoedeem.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikstofoxyde (NO_x)

Fluorwaterstof (HF)

5.3 Advies voor brandweerlieden**speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Aanraking met de ogen, huid en de kleding vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

Handelsnaam: Pelox[®] Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 3)

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

Persoonlijke beschermingsuitrusting dragen

Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.

Aanraking met de ogen en de huid noodzakelijk vermijden.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Niet laten indrogen.

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Zuurbestendige vloer voorzien.

Vloerkuip zonder afvoer voorzien.

Opslag conform geldende voorschriften.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Gescheiden van metalen bewaren.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

· Opslagklasse: 6.1 B**· 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**· 8.1 Controleparameters****· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:****7697-37-2 Salpeterzuur**WGWL (NL) Korte termijn waarde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppmIOELV (EU) Korte termijn waarde: 2,6 mg/m³, 1 ppm**7664-39-3 hydrogeenfluoride**WGWL (NL) Korte termijn waarde: 1 mg/m³
als FIOELV (EU) Korte termijn waarde: 2,5 mg/m³, 3 ppm
Lange termijn waarde: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Pelox® Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 4)

· DNEL's		
7697-37-2 Salpeterzuur		
Inhalatief	DNEL acute / short-term exposure - local effects	1,3 mg/m ³ (consumenten) 2,6 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL long-term exposure - local effects	1,3 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,65 mg/m ³ (consumenten)
7664-39-3 hydrogeenfluoride		
Inhalatief	DNEL acute / short-term exposure - local effects	2,5 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	2,5 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL long-term exposure - local effects	0,0015 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	1,5 mg/m ³ (werknemers)
· PNEC's		
7664-39-3 hydrogeenfluoride		
PNEC	0,9 mg/l (zoetwater)	
	based on NOEC: 8,9 mg/L	
	0,9 mg/l (zeewater)	
	11 mg/kg (bodem)	
PNEC STP	based on biological nitrification: 106 mg/kg	
	51 mg/l (aqua (intermittent releases))	
PNEC	based on NOEC: 510 mg/L	
· Aanvullende expositielgrenswaarden bij de behandeling van het produkt:		
10102-44-0 stikstofdioxide		
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,4 mg/m³, 0,2 ppm	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1 mg/m³, 0,5 ppm	
	Lange termijn waarde: 0,4 mg/m³, 0,2 ppm	

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
- Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Dispose of or clean any contaminated garments thoroughly.

· Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

· Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik. Combinatiefilter Typ ABEK-P3

· Handbescherming: Pelox® PVC acid protective gloves

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Gezichtsbescherming.

· Lichaamsbescherming:

Zuurbestendige beschermingskleding.

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

Handelsnaam: Pelox® Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 5)

- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
 - **Algemene gegevens**
 - **Voorkomen:**
 - Vorm:** viskeus
 - Kleur:** kleurloos
 - **Reuk:** stekend
 - **Geurdrempelwaarde:** niet bepaald
 - **pH-waarde:** < 1
 - **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik:** niet bepaald
 - Kookpunt/kookpuntbereik:** 106 °C
 - **Vlampunt:** niet van toepassing
 - **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** niet van toepassing
 - **Ontstekingstemperatuur:** niet van toepassing
 - **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
 - **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
 - **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
 - **Ontploffingsgrenzen:**
 - onderste:** niet van toepassing
 - bovenste:** niet van toepassing
 - **Brandbevorderende eigenschappen** niet bepaald
 - **Dampspanning:** Niet bepaald.
 - Dichtheid bij 20 °C:** 1,20 g/cm³
 - **Stortgewicht:** niet van toepassing
 - **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
 - **Dampdichtheid** Niet bepaald.
 - **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
 - **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
 - Water:** oplosbaar
 - **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
 - **Viscositeit**
 - dynamisch:** niet bepaald
 - kinematisch:** niet bepaald
 - **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

Handelsnaam: Pelox® Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 6)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Sterk exothermische reactie met alkaliën.
Corrosief tegenover metalen.
Reacties met metalen onder vorming van waterstof.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Alkaliën
Metalen
Glas
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Fluorwaterstof
Waterstof
Stikstofoxyde (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Giftig bij inslikken en bij inademing.
Dodelijk bij contact met de huid.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**7697-37-2 Salpeterzuur**

Oraal	LDLo	430 mg/kg (human)
Inhalatief	LC0/4 h	> 800 mg/l (rat)
	LC50/4 h	1,56 mg/l (rat) (OECD 403)

7664-39-3 hydrogeenfluoride

Inhalatief	LC50/1h	342 ml/m ³ (muis)
		1276 ml/m ³ (rat) (ppm)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Aan het oog:**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Volgens informatie geen bekende toxische effecten
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

NL

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

Handelsnaam: Pelox® Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****7697-37-2 Salpeterzuur**

LC50/96 h 72 mg/l (*Gambusia affinis*)
12,5 mg/l (regenbogenforel (*Onchorhynchus mykiss*)) (pH 3,7)
Literaturangabe

7664-39-3 hydrogeenfluoride

EC50/48 h 97 mg/l (*Daphnia magna*)
LC50/96 h 165 mg/l (*Salmo gairdneri*)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· Verdere ecologische informatie:**

· **AOX-informatie:** Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

· Algemene informatie:

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet van Toepassing

· **zPzB:** Niet van Toepassing

· 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· Europese afvalcatalogus

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**· 14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2922

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR**

UN2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
(SALPETERZUUR, FLUORWATERSTOFZUUR)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID,
HYDROFLUORIC ACID)

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Pelox® Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 8)

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**

8 (CT1) Bijtende stoffen

· **Etiket**

8+6.1

· **IMDG**



· **Class**

8 Bijtende stoffen

· **Label**

8/6.1

· **IATA**



· **Class**

8 Bijtende stoffen

· **Label**

8 (6.1)

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Kemler-getal:**

86

· **EMS-nummer:**

F-A,S-B

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

Vervoer per post kan worden verboden of beperkt.

· **ADR**

· **Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2**

1L

· **Beperkte hoeveelheden (LQ):**

Code: E2

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie:**

2

· **Tunnelbeperkingscode:**

E

· **VN "Model Regulation":**

UN2922, BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (SALPETERZUUR, FLUORWATERSTOFZUUR), 8 (6.1), II

NL

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

Handelsnaam: Pelox® Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 15: Regelgeving**· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Nationale voorschriften:****· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.**· CPR/BRZO:** De hoeveelhedsdrempels volgens CPR/BRZO moeten in acht genomen worden.**· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 !

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst van stoffen autorisatie.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

· Relevante zinnen

Deze H-zin(nen) geldt(en) voor de bestanddelen en geven niet in ieder geval de indeling van het preparaat.

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H300 Dodelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H330 Dodelijk bij inademing.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

D-47809 Krefeld

Duitsland

Tel.: +49-2151-652086-0

Fax: +49-2151-652086-9

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 11.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2015

Handelsnaam: Pelox[®] Sproeibeits SP-K3000

(Vervolg van blz. 10)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Liq. 3: Oxidising Liquids, Hazard Category 3**Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2**Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3**Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*

NL