

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	<u>Pelox® Spraybejdse SP-K 3000</u>
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
CAS-nummer	ikke relevant (blanding)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Bejdsning af rustfrit stål
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Pelox Bio-Chemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Telefon: +49 5130 - 5889 - 0
Langer Acker 22	Fax: +49 5130 - 5889 - 58
30900 Wedemark	e-mail: Office@pelox.de
Tyskland	Hjemmeside: www.pelox.de

e-mail (kompetent person)	office@pelox.de
----------------------------------	-----------------

1.4 Nødtelefon

Lige som ovenfor eller næste giftinformation.

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering iht. GHS				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.16	metalætsende stof eller blanding	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	akut toksicitet (oral)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	akut toksicitet (dermal)	2	Acute Tox. 2	H310

Den 13.04.2017

Klassificering iht. GHS				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.1I	akut toksicitet (ved indånding)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	hudætsning/hudirritation	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318

den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis.

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

Yderligere information

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord fare

Piktogrammer

GHS05, GHS06



Faresætninger

- H290** Kan ætse metaller.
- H301+H331** Giftig ved indtagelse eller indånding.
- H310** Livsfarlig ved hudkontakt.
- H314** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

- P260** Indånd ikke tåge/damp/spray.
- P280** Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P301+P330+P331** I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P303+P361+P353** VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): tilsmudset tøj tages af. Skyl/brus huden med vand.
- P310** Ring omgående til en GIFTINFORMATION/en læge.
- P405** Opbevares under lås.

Farlige bestanddele til mærkning Flussyre, salpetersyre

Den 13.04.2017

2.3 Andre farer

Særlig fare for at glide efter produktlækage/-spild.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige indholdsstoffer iht. GHS					
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	M-Kertoimella
salpetersyre	CAS-nr. 7697-37-2 EF-nr. 231-714-2 REACH reg. nr. 01-2119487297- 23-xxxx	25 - < 50	Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		
Flussyre	CAS-nr. 7664-39-3 EF-nr. 231-634-8 Indeksnr. 009-003-00-1 REACH reg. nr. 01-2119458860- 33-xxxx	5 - < 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Mund-til-mund genoplivning skal undgås. Anvend alternative metoder, helst med kredsløbsapparat med oxygen eller komprimeret ilt.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Påfør creme med calciumgluconat.

Skaf lægehjælp med det samme. Forårsager sår, der ikke heler.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Skyl grundigt med en calciumgluconatopløsning.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand.

Fremkald IKKE opkastning.

Søg lægehjælp ved ubehag.

Bemærkninger til lægen

ingen

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Disse oplysninger foreligger ikke.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, brandslukningspulver, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Metalætsende stof eller blanding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

anvend et egnet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

Kemikaliebeskyttelsesdragt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Udslip opsamles.

Universelt bindemiddel.

Undgå at blande med brandfarlige eller brændbare stoffer (f.eks. savsmuld).

Egnede inddæmningsteknikker

Neutraliseringsteknikker.

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

6.4 Henvi sning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Ved fortynding hældes produktet altid i vand, ikke omvendt.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Reaktivitet i tør tilstand.

Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Må ikke blandes med baser.

Metaller (baseret på hydrogenudvikling i surt/basisk miljø).

Holdes væk fra

lud, organisk absorberende materiale, metaller (og legeringer heraf)

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ætsning

Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

Brandfare

Ingen.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

frost

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til ventilation

Opbevar ethvert stof, der afgiver farlige dampe eller gasser, på et sted med konstant udluftning.

Tilstrækkelig udluftning.

Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)									
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Kilde
DK	nitrogendioxid	10102-44-0		GV					BEK nr 986
DK	hydrogenfluorid	7664-39-3		GV	1,8	1,5			BEK nr 986
DK	salpetersyre	7697-37-2		GV			1	2,6	BEK nr 986
EU	hydrogenfluorid	7664-39-3		IOELV	1,8	1,5	3	2,5	2000/39/EF
EU	salpetersyre	7697-37-2		IOELV			1	2,6	2006/15/EF

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Den 13.04.2017

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
Flussyre	7664-39-3	DNEL	1,5 mg/m ³	menneske, indånd- ding	industriarbejder	kroniske syste- miske virkninger
Flussyre	7664-39-3	DNEL	2,5 mg/m ³	menneske, indånd- ding	industriarbejder	akutte systemi- ske virkninger
Flussyre	7664-39-3	DNEL	1,5 µg/m ³	menneske, indånd- ding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Flussyre	7664-39-3	DNEL	2,5 mg/m ³	menneske, indånd- ding	industriarbejder	akutte lokale virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
Flussyre	7664-39-3	PNEC	0,9 mg/l	ferskvand
Flussyre	7664-39-3	PNEC	0,9 mg/l	havvand
Flussyre	7664-39-3	PNEC	51 mg/l	spildevandsbehandlings- anlæg (STP)
Flussyre	7664-39-3	PNEC	11 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
PVC: polyvinylchlorid	≥ 1,2 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

Åndedrætsværn

ABEK-P3.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Udseende

Fysisk tilstand	flydende
Form	viskøs
Farve	farveløs
Lugt	bidende
Lugttærskel	disse oplysninger foreligger ikke

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	<1
Smeltepunkt/frysepunkt	disse oplysninger foreligger ikke
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	106 °C
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	disse oplysninger foreligger ikke
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)

Eksplodingsgrænser
Nedre eksplosionsgrænse (LEL) disse oplysninger foreligger ikke

Øvre eksplosionsgrænse (UEL) disse oplysninger foreligger ikke

Damptryk disse oplysninger foreligger ikke

 Massefylde 1,2 g/cm³

Dampmassefylde disse oplysninger foreligger ikke

Relativt massefylde disse oplysninger foreligger ikke

Opløselighed
Vandopløselighed kan blandes i ethvert forhold

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW) disse oplysninger foreligger ikke

Selvantændelsestemperatur disse oplysninger foreligger ikke

Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer ikke relevant
 (Væske)

Dekomponeringstemperatur disse oplysninger foreligger ikke

Viskositet

Kinematisk viskositet disse oplysninger foreligger ikke

Dynamisk viskositet disse oplysninger foreligger ikke

Eksplorative egenskaber ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende)

9.2 Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Metalætsende stof eller blanding.

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

baser

Frigivelse af brandfarlige materialer med:

letmetaller (baseret på hydrogenudvikling i surt/basisk miljø), glas

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Nitrogenoxider (NOx).

Hydrogenfluorid (HF).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:
 Blandingens bestanddele (additivitetsformel).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Giftig ved indtagelse.
 Livsfarlig ved hudkontakt.
 Giftig ved indånding.

Akut toksicitet hos blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone- ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
salpetersyre	7697-37-2	indånding: damp	LC50	>2,65 mg/l/4h	rotte

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Klassificeringsmetode

Klassificeringen er baseret på en ekstrem pH-værdi.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
salpetersyre	7697-37-2	LC50	1,25 – 2,5 mg/l	Ceriodaphnia dubia (vand loppe)	48 h
Flussyre	7664-39-3	EC50	48 mg/l	vandinvertebrater	96 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Flussyre	7664-39-3	NOEC	4 mg/l	regnbueørred (On- corhynchus mykiss)	21 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand med biologiske rensningsmetoder.

Persistens

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW
Flussyre	7664-39-3	53 – 58	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ingen af bestanddelene er registreret.

Bemærkninger

Vandfareklasse (Wassergefährdungsklasse): 2 (Farlig for vand)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

Den 13.04.2017

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	2922
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
	Teknisk navn (farlige indholdsstoffer)	Flussyre, salpetersyre
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	8
	Sekundær risiko/sekundære risici	6.1 (akut toksicitet)
14.4	Emballagegruppe	II
14.5	Miljøfarer	ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.	
14.8	Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)	
	Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	2922
	Officiel godsbetegnelse	UN2922, ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S., (indeholder: Flussyre, salpetersyre), 8 (6.1), II, (E)
	Klasse	8
	Klassifikationskode	CT1
	Emballagegruppe	II
	Faremærkat(er)	8+6.1
		
	Særlige bestemmelser (SB)	274, 802(ADN)
	Undtagne mængder (UM)	E2
	Begrænsede mængder (BM)	1 L
	Transportkategori (TK)	2.
	Tunnelrestriktionskode (TRK)	E
	Farenummer	86

Den 13.04.2017

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	2922
Officiel godsbetegnelse	UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (contains: Hydrofluoric acid, NITRIC ACID), 8 (6.1), II
Klasse	8
Sekundær risiko/sekundære risici	6.1
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8+6.1
	
Særlige bestemmelser (SB)	274
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-A, S-B
Stuvningskategori	B

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	2922
Officiel godsbetegnelse	UN2922, Corrosive liquid, toxic, n.o.s., (contains: Hydrofluoric acid, NITRIC ACID), 8 (6.1), II
Klasse	8
Sekundær risiko/sekundære risici	6.1
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8+6.1
	
Særlige bestemmelser (SB)	A3, 274
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	0,5 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)
Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

ingen af bestanddelene er registreret

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)					
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Registreringstype	Begrænsninger	Nr.
Pelox® Spraybejdse SP-K 3000	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		1907/2006/EC bilag XVII	R3	3

Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
 - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 - Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
 - tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
 - Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
 - Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

Den 13.04.2017

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)

ingen af bestanddelene er registreret

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
H2	akut toksisk (kat. 2 + kat. 3, indånd.)	50 200	41)

Anmærkning

- 41) - kategori 2, alle eksponeringveje
 - kategori 3, eksponering og indånding

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Eksplosivstoffer med begrænsninger			
Stoffets navn	CAS-nr.	Registreringstype	Grænseværdi
salpetersyre	7697-37-2	Bilag I	3 % w/w

Figurtekst

bilag I Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, ikke må gøres tilgængelige for almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat nedenfor

PUNKT 16: Andre oplysninger
Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)
2.2		Farlige bestanddele til mærkning: Flussyre, salpetersyre
3.2		Farlige indholdsstoffer iht. GHS: ændring i registrering (tabel)
8.1		Relevante DNEL'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)
8.1		Relevante PNEC'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)
15.1		Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII): ændring i registrering (tabel)

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2000/39/EF	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF
2006/15/EF	Kommissionens direktiv om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 986	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)

Den 13.04.2017

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødtilfælde
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
log KOW	n-Oktanolvand
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
Met. Corr.	Metalætsende stof eller blanding
NLP	No-Longer Polymer
Ox. Liq.	Brandnærende væske
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)	
Kode	Tekst
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Hjemmeside: www.csb-online.de

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.