

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 05.04.2016
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: Moření svárů/povrchů z nerez ocelí
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / dovozce:
Ing. Zdeněk Jeroušek Tel.: +420 311 252 708
Francouzská 2464
272 01 Kladno
Česká republika
E-mail: jerousek.zdenek@gmail.com
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@pelox.de
- Obor poskytující informace: E-mail: jerousek.zdenek@gmail.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Viz nahoře

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS06 lebka se zkříženými hnáty

- Acute Tox. 2 H300 Při požití může způsobit smrt.
- Acute Tox. 1 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- Acute Tox. 3 H331 Toxický při vdechování.



GHS05 korozivita

- Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.
- Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS06

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
fluorovodík
Kyselina dusičná
- Standardní věty o nebezpečnosti
H290 Může být korozivní pro kovy.
H300+H310 Při požití nebo při styku s kůží může způsobit smrt.
H331 Toxický při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1

(pokračování strany 1)

· Pokyny pro bezpečné zacházení

- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P308+P310 PŘI expozici nebo podezření na ni: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

· 2.3 Další nebezpečnost
· Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Indexové číslo: 007-004-00-1	Kyselina dusičná ☠ Ox. Liq. 3, H272; ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	25 - 50%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Indexové číslo: 009-003-00-1	fluorovodík ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≤10%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci
· Všeobecné pokyny:

- Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
- Postižené nenechat bez dozoru.
- Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- Ochranu dýchacího ústrojí odstranit teprve po odstranění znečištěných svršků.
- Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

· Při nadýchání:

- Prívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Ihned zavolat lékaře.
- Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· Při styku s kůží:

- Ihned potřít Ca-glukonátovým roztokem nebo Ca-glukonátovým gelem.
- Ránu sterilně zakrýt.
- Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Nutné je rychlé ošetření od lékaře, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné jizvy.
- Kontaminovaný oděv svlékněte.

· Při zasažení očí:

- Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

· Při požití:

- Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- Nepřivodit zvracení, ihned povolte lékařskou pomoc.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· Nebezpečí

- Nebezpečí perforace žaludku.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1

(pokračování strany 2)

Nebezpečí otoku plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

NO_x

HF

Žíravé plyny/páry

5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Další údaje:**

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

Zamezte styku s kůží a očima.

Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Při ředění vždy produkt vlit do vody.

Nosit osobní ochrannou výstroj.

Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Produkt není hořlavý.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1

(pokračování strany 3)

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Zajistit podlahy kyselinám odolné.

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Je třeba dodržet obecné předpisy vodních práv.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).

Skladovat odděleně od potravin.

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

Přechovávat odděleně od kovů.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Uchovávat uzamčené nebo přístupné jen pro povolané osoby nebo osoby jimi pověřené.

· **Skladovací třída: 6.1 B**

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

7697-37-2 Kyselina dusičná

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

I

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 2,6 mg/m³, 1 ppm

7664-39-3 fluorovodík

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 1,5 mg/m³

I

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m³, 3 ppm

Dlouhodobá hodnota: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm

· **DNEL**

7697-37-2 Kyselina dusičná

Inhalováním DNEL acute / short-term exposure - local effects 1,3 mg/m³ (spotřebitelé)

2,6 mg/m³ (pracovníci)

DNEL long-term exposure - local effects 1,3 mg/m³ (pracovníci)

DNEL long-term exposure - systemic effects 0,65 mg/m³ (spotřebitelé)

7664-39-3 fluorovodík

Orálně DNEL acute / short-term exposure - systemic effect 0,01 mg/kg bw/d (spotřebitelé)

DNEL long-term exposure - systemic effects 0,01 mg/kg bw/d (spotřebitelé)

Inhalováním DNEL acute / short-term exposure - local effects 1,25 mg/m³ (spotřebitelé)

2,5 mg/m³ (pracovníci)

DNEL acute / short-term exposure - systemic effect 0,03 mg/m³ (spotřebitelé)

2,5 mg/m³ (pracovníci)

DNEL long-term exposure - local effects 0,2 mg/m³ (spotřebitelé)

0,0015 mg/m³ (pracovníci)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1

(pokračování strany 4)

	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,03 mg/m ³ (spotřebitelé) 1,5 mg/m ³ (pracovníci)
--	--	---

· **PNEC****7664-39-3 fluorovodík**

PNEC	0,9 mg/l (sladkovodní prostředí) 0,9 mg/l (mořská voda) 11 mg/kg (půda)
PNEC STP	51 mg/l (aqua (intermittent releases))

· **Složky s biologických mezních hodnot:****7664-39-3 fluorovodík (≤10%)**

BEH (CZ)	10 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Fluorid
----------	---

· **Další Limitní hodnoty expozice pro případné zpracování nebezpečí:****10102-44-0 Oxid dusičitý**

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 3 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³ I
----------	---

· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Combination filter ABEK-P3· **Ochrana rukou:** Pelox® PVC acid protective gloves· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice ze látky

Kožené rukavice

· **Ochrana očí:** Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)· **Ochrana kůže:**

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

Holínky

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.

· **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: **Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1**

(pokračování strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství:	kapalná
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	pichlavý
Prahová hodnota zápachu:	není určeno

· **Hodnota pH:** < 1

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	nní určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	105 °C

· **Bod vzplanutí:** nedá se použít

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** nedá se používat

· **Zápalná teplota:** nedá se používat

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	nedá se používat
Horní mez:	nedá se používat

· **Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** není určeno

· **Tenze par:** Není určeno.

· **Hustota při 20 °C:** 1,15 - 1,2 g/cm³

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota par** Není určeno.

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Rozpustná

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

· **Viskozita:**

Dynamicky:	není určeno
Kinematicky:	není určeno

· **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.2 Chemická stabilita**

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Silná exotermická reakce s alkáliemi.

Reaguje s kovy za tvoření vodíku.

Reakce s hořlavými látkami.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:**

Alkálie (Louhy)

Kovy

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1

(pokračování strany 6)

Hořlavý látky
skla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žíravé plyny/páry
Fluorovodík (HF)
Vodík
NOx

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Při požití nebo při styku s kůží může způsobit smrt.

Toxický při vdechování.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

7697-37-2 Kyselina dusičná

Orálně	LDLo	430 mg/kg (human)
--------	------	-------------------

Inhalováním	LC0/4 h	> 800 mg/l (potkan)
-------------	---------	---------------------

7664-39-3 fluorovodík

Inhalováním	LC50/1h	342 ml/m ³ (mouse)
-------------	---------	-------------------------------

		1276 ml/m ³ (potkan) (ppm)
--	--	---------------------------------------

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

7697-37-2 Kyselina dusičná

LC50/96 h	72 mg/l (gambusia affinis)
-----------	----------------------------

	12,5 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss)) (pH 3,7)
--	---

7664-39-3 fluorovodík

EC50/48 h	97 mg/l (daphnia magna)
-----------	-------------------------

LC50/96 h	165 mg/l (salmo gairdneri)
-----------	----------------------------

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganický výrobek, který není vyloučitelný z vody biologickou čisticí metodou.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1





(pokračování strany 7)

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** nedá se použít
- **vPvB:** nedá se použít
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Evropský katalog odpadů**
Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů. Platné číslo odpadového klíče pro dané využití naleznete v Evropském katalogu odpadů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN číslo · ADR, IMDG, IATA | UN2922 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG, IATA | UN2922 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA DUSIČNÁ, KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ)
CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa | 8 (CT1) Žíravé látky
8+6.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 8 Žíravé látky
8+6.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | II |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Varování: Žíravé látky |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1

(pokračování strany 8)

· Kemlerovo číslo:	86
· EMS-skupina:	F-A,S-B
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Doprava poštou může být zakázáno nebo omezeno.
· ADR	
· Omezené množství (LQ):	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepavní kategorie:	2
· Kód omezení pro tunely:	E
· UN "Model Regulation":	UN 2922 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA DUSIČNÁ, KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ), 8 (6.1), II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso H1** AKUTNÍ TOXICITA
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 20 t**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Ustanovení v případě poruchy:** Směrnice 2012/18/EU nepoužijí.
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozářazení): ohrožující vodní zdroje
- **Omezení uvádění na trh a používání** Příloha XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006.
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou zahrnuta do seznamu pro případné povolení.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
Tyto H- věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjádřovat klasifikaci směsi.
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H300 Při požití může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49-2151 - 652086-9
D-47809 Krefeld

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2016

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2016

Obchodní označení: Pelox® T 100 koncentrát pro ponorné moření 1:1

(pokračování strany 9)

Zkratky a akronymy:

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

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. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

CZ