

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Leracid® 169**
- **Číslo výrobku: 1000625123004**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Čistící přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG  
Am Stadtholz 37  
D-33609 Bielefeld  
Phone: + 49(0)521/3037-0  
Fax: + 49(0)521/3037-159
- **Obor poskytující informace:**  
Oddělení ochrany životního prostředí, Tel.: 0049 / 521 / 3037-162, 3037-311 nebo 3037-328  
E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Czech toxicological center in Prag - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2,  
telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Met. Corr. 1 H290 Může být korozivní pro kovy.  
Acute Tox. 3 H331 Toxický při vdechování.  
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:**  
kyselina dusičná
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H331 Toxický při vdechování.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

Obchodní označení: **Leracid® 169**

(pokračování strany 1)

- P303+P361+P353 **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
- P304+P340 **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- 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.
- P310 **Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**
- P405 **Skladujte uzamčené.**

**- 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 Směsi****- Popis:** Směs zdola uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné (vodný roztok).**- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7697-37-2	kyselina dusičná	50-100%
EINECS: 231-714-2	Ox. Liq. 2, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr. 1, H290; Skin	
Reg.nr.: 01-2119487297-23	Corr. 1A, H314	

**- 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:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při bezvědomí uložení do stabilizované polohy na boku a přeprava v této poloze.

**- Při nadýchání:**

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Zavést lékařské ošetření.

**- Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**- Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**- Při požití:**

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

**- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Pálení a bolest očí, kůže a sliznic.

Po polknutí silný dráždivý účinek na ústní dutinu a hltan, jakož i nebezpečí perforace jícnu.

**- Upozornění pro lékaře:** ošetření dle příznaku**- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při dráždění plic první ošetření dexametazonem dávkovacím aerosolem.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**- 5.1 Hasiva****- Vhodná hasiva:**

Produkt není hořlavý.

Opatření pro hasební zásah provést v souladu s daným prostředím.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

Obchodní označení: **Leracid® 169**

(pokračování strany 2)

**- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

S neušlechtilými kovy reaguje za vzniku vodíku.

Uvolňuje zápalné páry.

**- 5.3 Pokyny pro hasiče****- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Viz bod 8.

Obléci jednoduchý ochranný oblek (vcelku) s dýchacím přístrojem nezávislým na okolním vzduchu.

**- Další údaje:**

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Priložit ochrannou výstroj a znemožnit přístup nechráněným osobám.

Vyvarovat se kontaktu s pokožkou, zasažení oči nebo oblečení.

Nevdechovat páry.

V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest.

Starat se o dostatečné větrání.

**- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Zředit velkým množstvím vody.

Při úniku většího množství informovat příslušné orgány.

**- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zachyťte inertním materiálem, který má schopnost vázat kapaliny (písek, kremelina, látky vázající kyseliny, univerzální pojiva). Nikdy nepoužívejte hořlavé nebo oxidovatelné látky!

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Zředit velkým množstvím vody.

Použít neutralizační prostředky.

**- 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**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zabraňte styku s ocima a kuží.

Při ředění vždy produkt vlít do vody.

Zajistete dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

**- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Produkt není hořlavý.

Látka může snížit zápalnou teplotu hořlavých substancí.

**- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****- Pokyny pro skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

Obchodní označení: Leracid® 169

(pokračování strany 3)

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Dodržovat zákony a předpisy o skladování a použití látek ohrožujících jakost vody (Německo).
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Viz bod 10.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 8 B L (VCI - Koncepce, 2007)
- **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	Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------

##### - DNEL

##### 7697-37-2 kyselina dusičná

Inhalováním	DNEL (worker)	2,6 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 1,3 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	1,3 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 0,65 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### - 8.2 Omezování expozice

##### - Osobní ochranné prostředky:

##### - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držet oddělené od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svléknout.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Nevdechujte výpary/aerosol.

##### - Ochrana dýchacích orgánů:

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.** Kombinovaný filtr BE-NO-P3

- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

##### - Materiál rukavic

Butylkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

##### - Doba průniku materiálem rukavic

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

##### - Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Fluorkaučuk (viton) s tloušťkou vrstvy 0,7 mm (doporučuje se: ochranný index 6, odpovídá více než 480 minutové době permeace podle EN 374)

Pozor! Denní doba upotřebitelnosti ochranné rukavice proti chemikáliím může být na základě zvláštních podmínek pracoviště (mechanické zatížení, teplota) výrazně kratší než je doba permeace zjištěná podle EN 374.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

Obchodní označení: Leracid® 169

(pokračování strany 4)

- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle- **Ochrana kůže:**

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

Standardní ochranný pracovní oděv. Bezpečnostní obuv nebo holínky odolné proti chemikáliím. Pokud může dojít ke kontaktu s kůží, je nutno obléci ochranný oděv neprostupný pro tento roztok.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**- **Všeobecné údaje**- **Vzhled:**

Skupenství: Tekutina

Barva: Bezbarvá

- **Zápach:** Pichlavý- **Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:** ~ 1,2- **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určena.

- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.- **Hustota při 20 °C:** 1,32 g/cm<sup>3</sup>- **Rozpustnost ve / směřitelnost s**

vodě: Úplně mísitelná.

- **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 použití.

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za působení na kovy vznikají nitrosní plyny a vodík.

Reakce s alkaliemi (louhy).

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.- **10.5 Neslučitelné materiály:** louhy, neušlechtilé kovy- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy dusíku

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**- **Akutní toxicita**

Toxický při vdechování.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

Obchodní označení: Leracid® 169

(pokračování strany 5)

- **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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
*Flüchtigkeit und Dämpfe können schwere Schäden an Schleimhäuten, Augen und Atemwegen verursachen.*
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**  
Podle současných poznatků, nemá žádné známé účinky CMR.
- **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**

LC 50 / 96 h	72 mg/l ( <i>Gambusia affinis</i> ) 12,5 mg/l ( <i>Salmo gairdneri</i> )
LC 50 / 48 h	180 mg/l (aquatic invertebrates)
LC 50	2,65 mg/l (rat) (OECD 403)
EC 50 / 48 h	0,492 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Možný škodlivý účinek na ryby, plankton a přisedlé organismy vzhledem ke změně pH.
- **Další údaje:**  
Vodu je před odvedením do čistírny odpadních vod zpravidla třeba neutralizovat. Při rádném vypouštění nízkých koncentrací do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod se nedostaví poruchy aktivity odbourávání aktivovaného kalu.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
- **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.

CZ

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

Obchodní označení: Leracid® 169

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### - 13.1 Metody nakládání s odpady

Následující pokyn se vztahuje na produkt, který byl ponechán v původním stavu, nikoliv na dále zpracované produkty. Při smíšení s jinými produkty mohou být nutné jiné postupy likvidace; v případě pochybností je třeba se poradit s dodavatelem produktu nebo místním orgánem.

#### - Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Upotřebený produkt předat k recyklaci nebo pokud možno jinému využití. Jinak předat k přípustné likvidaci, např. neutralizací.

#### - Kódové číslo odpadu:

Číselné kódy odpadu jsou od 01.01.1999 vztaženy nejen na produkt, nýbrž v podstatě i na použití. Číselný kód odpadu platný pro použití je zřejmý z Evropského katalogu odpadu.

#### - Kontaminované obaly: Likvidace nádob pouze po dohodě s úřady.

#### - Doporučení:

**Z a p ů j č e n ý o b a l :** Po optimálním vyprázdnění ihned těsně uzavřít a bez čištění vrátit dodavateli. Je nutno se postarat o to, aby se do obalu nedostaly žádné cizí látky!

Ostatní nádoby: Úplně vyprázdnit, a vyčištěné předat ke kondicionování nebo opětnému zpracování.

#### - Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo	
- ADR, IMDG, IATA	2031
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
- ADR	2031 KYSELINA DUSIČNÁ, Směs
- IMDG, IATA	NITRIC ACID, MIXTURE
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
- ADR	
- třída	8 (C1) Žíravé látky
- Etiketa	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 Žíravé látky
- Label	8
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
- Látka znečišťující moře:	Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Žíravé látky
- Kemlerovo číslo:	80
- Segregation groups	Acids
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	1L

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

Obchodní označení: Leracid® 169

(pokračování strany 7)

- UN "Model Regulation":

UN2031, KYSELINA DUSIČNÁ, Směs, 8, II

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- 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:  
kyselina dusičná
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H331 Toxický při vdechování.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P405 Skladujte uzamčené.
- Rady 2012/18/EU
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Národní předpisy:
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy  
Tento výrobek je licencován jako surovina pro výrobu omezení zveřejňování soukromých koncových uživatelů podle nařízení ES 98/2013.
- 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 právně smluvní vztahy.

(pokračování na straně 9)



## **Bezpečnostní list** **podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 23.01.2019

Číslo verze 105

Revize: 17.07.2017

**Obchodní označení: Leracid® 169**

(pokračování strany 8)

**- Použití:***Jen pro průmyslové použití.**Pokyny pro aplikaci si přečtěte prosím, v technickém prospektu.***- Relevantní věty***Úplné znění upozornění na ohrožení (věty H a R), která jsou v odstavci 3 uvedená zkratkou. Tyto věty se vztahují pouze na obsažené látky. Označení produktu je uvedené v odstavci 2.**H272 Může zesílit požár; oxidant.**H290 Může být korozivní pro kovy.**H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.**H331 Toxický při vdechování.***- Obor, vydávající bezpečnostní list: Viz informační úsek****- Poradce:***Frau S. Ademoglu**Frau L. Hüser**Herr G. März***- Zkratky a akronymy:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**LEV: Local Exhaust Ventilation**RPE: Respiratory Protective Equipment**RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)**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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)**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)**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Liq. 2: Oxidující kapaliny – Kategorie 2**Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1**Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3**Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1*