

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Leracid® AL 202
- **Číslo výrobku:** 1000625523022
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**  
Čistící přípravek  
Povrchové čištění
- **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. 4 H332 Zdraví škodlivý 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 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
kyselina dusičná  
kyselina hexafluorokřemičitá  
kyselina fosforečná  
Decan-1-ol, ethoxylated
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

Obchodní označení: Leracid® AL 202

(pokračování strany 1)

**- 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.

**- 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.  
 Dispersion of organic pigments

**- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Reg.nr.: 01-2119487297-23	kyselina dusičná Ox. Liq. 2, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	kyselina fosforečná Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 26183-52-8 Polymer	Decan-1-ol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-15%
CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Reg.nr.: 01-2119488906-19	kyselina hexafluorokřemičitá Skin Corr. 1B, H314	2,5-10%
CAS: 85408-49-7 EINECS: 287-011-6	Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

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

**- Složení / Informace o složkách:**

Obsažené látky v souladu s nařízením o detergentech (648/2004/ES):  
 15 - 30 % fosforečnany,  
 5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky,  
 Další obsažené látky: anorganické kyseliny, inhibitory a pomocné látky.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**- 4.1 Popis první pomoci****- Všeobecné pokyny:**

Neprodlené odstranit části oděvů znečištěné produktem.  
 Při bezvědomí uložení do stabilizované polohy na boku a přeprava v této poloze.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

---

**Obchodní označení: Leracid® AL 202**


---

(pokračování strany 2)

**- Při nadýchání:**

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- **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:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

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

**- 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:**

Při požití: K neutralizaci nepoužívat hydrogenuhličitan sodný  $\text{NaHCO}_3$  nebo uhličitan vápenatý  $\text{CaCO}_3$ , neboť vznikající oxid uhličitý  $\text{CO}_2$  může vést k perforaci žaludku. Nechat pomalu pít suspenzi oxidu horečnatého  $\text{MgO}$  ve vodě.

**- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**- 5.1 Hasiva****- Vhodná hasiva:**

Opatření pro hasební zásah provést v souladu s daným prostředím.  $\text{CO}_2$ , hasicí prášek nebo rozprášený proud vody. Při větších požárech zásah rozprášeným proudem vody nebo hasicí pěnou odolnou vůči alkoholu.

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

S neušlechtilými kovy reaguje za vzniku vodíku.

Uvolňuje zápalné páry.

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy dusíku ( $\text{NO}_x$ )

HF

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

Viz bod 8.

Nosit dýchací přístroj nezávislý 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**

Starat se o dostatečné větrání.

Zamezte styku s ocima a kůží.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

Priložit ochrannou výstroj a znemožnit přístup nechráněným osobám.

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

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, povrchových vod, spodních vod.

Při úniku většího množství informovat příslušné orgány.

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

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

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

Obchodní označení: Leracid® AL 202

(pokračování strany 3)

- Použít neutralizační prostředky.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- 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**  
Do not inhale vapors / aerosols.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Zabraňte styku s ocima a kuží.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- 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.
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Dodržovat zákony a předpisy o skladování a použití látek ohrožujících jakost vody (Německo).  
Uchovávat v dodané obalové nádobě nebo v nádobách z polyethylenu.
- Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- Maximální skladovací teplota:** 30°C
- 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 (10-25%)**

NPK Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

**7664-38-2 kyselina fosforečná (10-25%)**

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

**- 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)

**7664-38-2 kyselina fosforečná**

Inhalováním	DNEL (worker)	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	0,73 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

**Obchodní označení: Leracid® AL 202**

(pokračování strany 4)

<b>16961-83-4 kyselina hexafluorokřemičitá</b>		
Orálně	DNEL (population)	0,01 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalováním	DNEL (worker)	1,875 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

**- PNEC**

<b>16961-83-4 kyselina hexafluorokřemičitá</b>	
PNEC aqua	0,9 mg/l (fresh water)
PNEC	51 mg/l (čističky odpadních vod)
PNEC	11 mg/kg dw (soil)

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

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

Držet odděleně 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 dobrém větrání prostoru není třeba.

**- Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Kombinovaný filtr AB-NO-P3

**- Ochrana rukou:**

Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**- Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

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

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**- Doba průniku materiálem rukavic**

Naše doporučení se vztahuje na jednorázové krátkodobé použití jako ochrana před odstráknutou kapalinou.

Za účelem jiného použití se obraťte prosím na výrobce rukavic.

Pri prvních známkách opotřebení by se mely ochranné rukavice vymenit za nové.

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

**- Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

**- Ochrana kůže:**

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.

— CZ —

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

Obchodní označení: Leracid® AL 202

(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:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C:	< 1
Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:	~ 1,8

##### - Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno.

Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
----------------	-----------------

Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
---------------------------------	-----------------

Zápalná teplota:	(nejnižší hodnota jednotlivých komponent)
------------------	---

Teplota rozkladu:	Není určeno.
-------------------	--------------

Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
-----------------------	---------------------------

Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------	---------------------------------------

##### - Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tlak páry:	Není určeno.
------------	--------------

Hustota při 20 °C:	1,24 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
---------------------------------------	------------------

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:

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

Zamezit: teplo.

Termický rozklad exotermní.

(pokračování na straně 7)



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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

Obchodní označení: Leracid® AL 202

(pokračování strany 6)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reaguje s kovy za tvoření vodíku.  
Exotermická 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:**  
NO<sub>x</sub>  
Fluorovodík

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### - 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### - Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

##### - Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

###### 7697-37-2 kyselina dusičná

Inhalováním	LC 50 / 4 h	2,65 mg/l (rat) (OECD 403)
-------------	-------------	----------------------------

###### 7664-38-2 kyselina fosforečná

Orálně	LD50	1.250 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2.740 mg/kg (rab)

###### 26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated

Orálně	LD50	500-2.000 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------------

##### - 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

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)	
EC 50 / 48 h	0,492 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )	

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

Obchodní označení: Leracid® AL 202

(pokračování strany 7)

<b>7664-38-2 kyselina fosforečná</b>	
LC 50 / 96 h	98-106 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 72 h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
<b>16961-83-4 kyselina hexafluorokřemičitá</b>	
LC 50 / 96 h	50 mg/l (Lepomis macrochirus)

**- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

- **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 ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

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**

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.

- **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 opětovnému zpracování.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**

- **ADR, IMDG, IATA**

3264

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR**

3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina dusičná)

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

Obchodní označení: Leracid® AL 202

(pokračování strany 8)

- IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID)
<b>- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
- ADR	
- třída	8 (C1) Žíravé látky
- Etiketa	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 Žíravé látky
- Label	8
<b>- 14.4 Obalová skupina</b>	
- ADR, IMDG, IATA	II
<b>- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
- Látka znečišťující moře:	Ne
<b>- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
- Kemlerovo číslo:	Varování: Žíravé látky 80
- EMS-skupina:	F-A, S-B
- Segregation groups	Acids
<b>- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	
	Nedá se použít.
<b>- Přeprava/další údaje:</b>	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	LQ22
- UN "Model Regulation":	UN3264, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (KYSELINA DUSIČNÁ), 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 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
kyselina dusičná  
kyselina hexafluorokřemičitá  
kyselina fosforečná  
Decan-1-ol, ethoxylated
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

**Obchodní označení: Leracid® AL 202**

(pokračování strany 9)

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.

**- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**- 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.

**- Použití:**

Pokyny pro aplikaci si přečtěte prosím, v technickém prospektu.

Jen pro průmyslové použití.

**- 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.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

**- Obor, vydávající bezpečnostní list:** Viz informační úsek**- Poradce:**

Frau S. Ademoglu

Frau L. Hüser

Herr G. März

**- Zkratky a akronymy:**

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 13.03.2019

Číslo verze 114

Revize: 11.06.2018

---

**Obchodní označení: Leracid® AL 202**

---

(pokračování strany 10)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*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. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4*

*Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3*

*Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A*

*Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B*

*Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2*

*Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1*

*Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1*

**- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

---

CZ