

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Rust and Dirt Remover**

Číslo výrobku: 87841, 87842

UFI: N094-50WY-R00W-GF42

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Cisticí přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Lechstrasse 28

D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Volejte v úřední hodiny:

Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30

Pátek od 7,30 do 13,30

+42 (02) 249 192 93

Poison Information Centre

Clinic for Occupational Diseases

Bojisti 1

1280 Prag

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Corr. 1B 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

Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS05

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k
etiketování:

kyselina fosforečná

Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P260

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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].

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

	(pokračování strany 1)
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
· Další údaje:	Obsahuje Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine. Může vyvolat alergickou reakci.
· 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 obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24	kyselina fosforečná Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	25-50%
CAS: 157627-86-6 Číslo ES: 935-523-1 Reg.nr.: 02-2119548515-35-0000	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
Reg.nr.: 01-2119980932-27	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	<1%

· Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky

<5%

· 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 nadýchání:

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

· Při styku s kůží:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· Při zasažení očí:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při požití:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Žaludeční a střevní potíže

Acidoza

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

· Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Neutralizační prostředky použít. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném 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. Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

· Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Žádné zvláštní požadavky.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

· Skladovací třída:

8 B

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

· Kontrolní parametry:

7664-38-2 kyselina fosforečná

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³
-----	------------------------------------------------------------------------------------

I

· DNEL

7664-38-2 kyselina fosforečná

Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,1 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1-10,7 mg/m ³ Air (ARB) 0,36-4,57 mg/m ³ Air (BEV)

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10 mg/kg bw/day (ARB) 5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,26 mg/m ³ Air (ARB) 8,7 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	0,01 mg/l (MW)
	0,1 mg/l (SW)
	1 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,909 mg/kg Trockengew (BO)
	0,485 mg/kg Trockengew (MWS)
	4,85 mg/kg Trockengew (SWS)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

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

Combination filter B-P2

· Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 4)

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.



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.

AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky s ochrannými rukavicemi:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI doporučení na následné čištění pokožky:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI ochranný krém - doporučení pro následnou péči o pokožku:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylovajících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: www.kcl.cz)

· Materiál rukavic

Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
chloroprenový kaučuk

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

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6 , 480 min

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

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkaučuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Fluorkaučuk (viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
chloroprenový kaučuk
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
chloroprenový kaučuk

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice
Rukavice ze silné látky

(pokračování na straně 6)

-cz

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover· Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

(pokračování strany 5)

· Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· Všeobecné údaje· Barva:

Žlutavá

· Zápach:

Alkoholový

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)· Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

· pH při 20 °C

<1

· Viskozita:· Kinematická viskozita při 20 °C

11 s (DIN 53211/4)

· Dynamicky:

Není určeno.

· Rozpustnost· vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Tlak páry při 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

· Hustota a/nebo relativní hustota· Hustota při 20 °C:1,24 g/cm³**9.2 Další informace**· Vzhled:· Skupenství:

Kapalná

· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí· Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Obsah ředidel:· Voda:

56,9 %

· Obsah netěkavých složek:

36,9 %

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti· Výbušniny

odpadá

· Hořlavé plyny

odpadá

· Aerosoly

odpadá

· Oxidující plyny

odpadá

· Plyny pod tlakem

odpadá

· Hořlavé kapaliny

odpadá

· Hořlavé tuhé látky

odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 6)

- Samovolně reagující látky a směsi

- Samozápalné kapaliny odpadá

- Samozápalné tuhé látky odpadá

- Samozahřívající se látky a směsi odpadá

- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou odpadá

- Oxidující kapaliny odpadá

- Oxidující tuhé látky odpadá

- Organické peroxidy odpadá

- Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá

- Znecitlivělé výbušniny odpadá

- odpadá

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: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s alkaliemi a kovy.
Reakce se silnými oxidačními činidly.
Reaguje s kovy za tvoření vodíku.

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Fosforeoxydy (např. P₂O₅)
Dráždivé plyny/páry

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 7)

ODDÍL 11: Toxikologické informace· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**· Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**ATE (Odhad akutní toxicity)**

Orálně LD50 >2.538-3.124 mg/kg (rat)

7664-38-2 kyselina fosforečná

Orálně	LD50	1.250 mg/kg (rat)
	NOAEL	≥410 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50	850 mg/l (rat)
	LC50/1h	1,69 mg/l (rat)

157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

Orálně	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50/48h	1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- 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.
- 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.

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace· **12.1 Toxicita**· Aquatická toxicita:**7664-38-2 kyselina fosforečná**

EC50	270 mg/l (BES)
	270 mg/l (bacteria)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOELR/72h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 8)

LC50/96h	138 mg/l (Gambusia affinis) 98-106 mg/l (lem) 3-3,25 mg/l (Iepomis macrochirus)
----------	---------------------------------------------------------------------------------------

157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

EC50/48h	1-10 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
EC50/72h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

EC10/16h	>1.000 mg/l (pseudomonas putida)
EC10	>1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod. Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

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

· Evropský katalog odpadů	
20 00 00	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01 00	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

(pokračování na straně 10)

cz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022



Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 9)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	UN3264
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · <u>ADR</u> · <u>IMDG, IATA</u>	3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina fosforečná) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · <u>ADR</u>	
	
· <u>třída</u> · <u>Etiketa</u>	8 (C1) Žíravé látky 8
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u> · <u>Label</u>	8 Žíravé látky 8
· 14.4 Obalová skupina · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · <u>Látka znečišťující moře:</u>	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · <u>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</u> · <u>EMS-skupina:</u> · <u>Segregation groups</u> · <u>Stowage Category</u> · <u>Segregation Code</u>	Varování: Žíravé látky 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· <u>Přeprava/další údaje:</u>	
· <u>ADR</u> · <u>Omezené množství (LQ)</u> · <u>Vyňatá množství (EQ)</u>	5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· <u>Přepavní kategorie</u> · <u>Kód omezení pro tunely:</u>	3 E
· <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L

(pokračování na straně 11)

cz

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 10)

· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina fosforečná), 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech**· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- VOC EU 0,0 g/l

- **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 H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
- Datum předchozí verze: 10.03.2022

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Rust and Dirt Remover

(pokračování strany 11)

· Číslo předchozí verze:

6

· 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

ADR: Accord relatif au transport international 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

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3