

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Rust and Dirt Remover**

Številka artikla: 87841, 87842

UFI: N094-50WY-R00W-GF42

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Čistilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj: 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

Področje/oddelek za informacije: Labor

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom, v primeru težje pa pokličite tel. št. 112
+386 (61) 302 457
Poison Control Center
University Medical Center
1000 Ljubljana
Oddelek varnosti izdelkov v AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Nürnberg
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Dosegljiv naslednje dni v tednu:
ponedeljek – četrtek od 07.30 ure do 16.30 ure
petek od 07.30 ure do 13.30 ure

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1 H318 Povzročča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS05

Opozorilna beseda

Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Fosforjeva kislina

Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Stavki o nevarnosti

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Previdnostni stavki

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P103

Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

P260

Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanje sluha.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 1)

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Vsebuje Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine. Lahko povzroči alergijski odziv.

· Dodatni podatki:

· 2.3 Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

Ni uporaben.

· vPvB:

Ni uporaben.

· Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Število indeks: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24	Fosforjeva kislina Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Specifične mejne koncentracije: 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 Število 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%
CAS: 1471311-93-9 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%

· Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

neionske površinsko aktivne snovi

<5%

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

· v primeru vdihavanja:

Skrbeti za svež zrak.

· če pride v stik s kožo:

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· če pride v stik z očmi:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijemo:

Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Težave z želodcem in črevesjem

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 2)

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Acidoza

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi· **5.1 Sredstva za gašenje**· Ustrezna sredstva za gašenje:CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **5.3 Nasvet za gasilce**· Posebna zaščitna oprema:

Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda. Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13. Skrbeti za zadostno zračenje.

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Posode imeti tesno zaprte. Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Posebni ukrepi niso potrebni.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**· Skladiščenje:· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Ni posebnih zahtev.

· Napotki za skupno skladiščenje:

ni potrebno

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami. Posodo imeti zaprto.

· Kategorija skladiščenja:

8 B

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

7664-38-2 Fosforjeva kislina

MV (SI)	trenutna vrednost: 2 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 1 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, Y, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 2 E mg/m ³ 2(I);DFG, EU, AGS, Y

· DNEL

7664-38-2 Fosforjeva kislina

dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,1 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	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)

1471311-93-9 Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

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

· PNEC

1471311-93-9 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)

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.**8.2 Nadzor izpostavljenosti**· Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.
Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
Kombinirani filter B-P2

· Zaščito dihal

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

· Zaščito rok

(nadaljevanje od strani 4)

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.
Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za preventivno zaščito kože ob uporabi zaščitnih rokavic:

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

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za oskrbovalno čiščenje kože:

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

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za oskrbovalno nego kože:

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

Uporabljane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Smernic ES- 89/868/EWG in iz tega izhajajočega normativa EN 374 kot npr. sledeče naveden tip rokavic. Imenovani prebojni časi rokavic so bili za priporočene zaščitne rokavice ugotovljeni z laboratorijskimi meritvami in preizkusi materiala po normativu EN374 v podjetju KCL. To priporočilo velja le za izdelek imenovan varnostnem listu, ki se dobavlja in za navedene namene uporabe. Pri raztopini ali mešanici z drugimi substancami ali pogojih, ki odstopajo od normativa EN374 se je treba posvetovati z dobaviteljem CE overjenih rokavic (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Material za rokavice

Butilkavčk

Nitrilkavčuk

Fluorkavčuk (viton)

Kloroprenski kavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 6 , 480 min

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butilkavčk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Nitrilkavčuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Fluorkavčuk (viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Kloroprenski kavčuk

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Nitrilkavčuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Kloroprenski kavčuk

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 5)

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz usnja.
Rokavice iz debele snovi.

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo:

Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Barva:

rumenkast

· Vonj:

podoben alkoholu

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

· Plamenišče:

Ni uporaben.

· pH pri 20 °C

<1

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost pri 20 °C

11 s (DIN 53211/4)

· dinamična

Ni določen.

· Topnost

· voda:

se ne oz. malo meša

· Parni tlak pri 20 °C:

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

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota pri 20 °C:

1,24 g/cm³

9.2 Drugi podatki

· Videz:

tekoč

· Oblika:

· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

· Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

· Vsebnost topila:

· voda:

56,9 %

· Vsebnost trdih teles:

36,9 %

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivni

odpade

· Vnetljivi plini

odpade

· Aerosoli

odpade

· Oksidativni plini

odpade

· Plini pod tlakom

odpade

· Vnetljive tekočine

odpade

· Vnetljive snovi v trdnem stanju

odpade

· Samoreaktivne snovi in zmesi

odpade

· Piroforne tekočine

odpade

· Piroforne trdne snovi

odpade

· Samosegrevajoče se snovi in zmesi

odpade

· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline

odpade

· Oksidativne tekočine

odpade

· Oksidativne trdne snovi

odpade

· Organski peroksidi

odpade

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 6)

- | | |
|--------------------------------|--------|
| · Jedko za kovine | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije z alkalijami in kovinami.
Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
Reakcije s kovinami ob tvorjenju kisika.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Fosforjevi oksidi (npr. P₂O₅)
Dražilni plini/pare

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD50	>2.538-3.124 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------------

7664-38-2 Fosforjeva kislina

oralen	LD50	1.250 mg/kg (rat)
	NOAEL	≥410 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
	LC50	850 mg/l (rat)
inhalativen	LC50/1h	1,69 mg/l (rat)

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

oralen	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
	LC50/48h	1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1471311-93-9 Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 7)

- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

· Toksičnost vode:

7664-38-2 Fosforjeva kislina

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)
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)

1471311-93-9 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 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v****organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

Ni uporaben.

· vPvB:

Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

· Drugi ekološki napotki:

· Splošni napotki:

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči znižanje pH-vrednosti. Nizka pH-vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno poviša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo. Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki** H8 JEDEK ODPADEK
- Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo: Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- ADR, IMDG, IATA UN3264

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- ADR 3264 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (FOSFORNA KISLINA)
- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- ADR



- Kategorija 8 (C1) Jedke snovi
- Listek za nevarnost 8

- IMDG, IATA



- Class 8 Jedke snovi
- Label 8

· **14.4 Skupina embalaže**

- ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

- Marine pollutant: Ne

- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Jedke snovi
- Številka nevarnosti (Kemler številka): 80
- EMS-številka: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG1) Acids
- Stowage Category A

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 9)

· <u>Segregation Code</u>	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· <u>Transport/drugi podatki:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Omejene količine (LQ)</u>	5L
· <u>Izvezete količine (EQ)</u>	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· <u>Prevozna skupina</u>	3
· <u>Kod omejitev za predore</u>	E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <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 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (FOSFORNA KISLINA), 8, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**· Direktiva 2012/18/EU· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII

Pogoji omejitve: 3

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Državni predpisi:· Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitvev): ogroža vodo.· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Rust and Dirt Remover

(nadaljevanje od strani 10)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· <u>Relevantne norme</u>	H290 Lahko je jedko za kovine. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzročča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzročča hude poškodbe oči. H319 Povzročča hudo draženje oči. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
· <u>Lista s podatki področja izstavitve:</u>	Labor
· <u>Ustreza</u>	91/155 EWG oziroma 93/112 EG
· <u>Datum predhodne različice:</u>	27.07.2022
· <u>Številka različice predhodne različice:</u>	6
· <u>Okrajšave in akronimi:</u>	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: Jedko za kovine – Kategorija 1 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4 Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1 Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3