

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **14 Passivation & rust remover gel**

Številka artikla: 14

UFI: CR55-103C-V00X-5SK9

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sektor uporabe

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorija kemičnega izdelka PC35 Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Uporaba snovi / pripravka

Čistilno sredstvo

Sredstvo za odstranjevanje rje

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Producteur:

Flowey / LCI sarl

2 ZAC Klengbousbiérg

L-7795 Bissen

LUXEMBOURG

tel : (+352) 33 52 50

e-mail : qse@flowey.com

Fournisseur :

Nautic Clean®

Parc logistique

EUROHUB SUD

L-3434 Dudelange

LUXEMBOURG

Tél. (+352) 265 490 300

e-mail : contact@nautic-clean.com

Področje/oddelek za informacije: product safety department

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

During normal opening times: (+ 352) 33 52 50

Service QSE / Laboratoire

Urad Republike Slovenije za kemikalije

+38614006051

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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



GHS05 jedkost

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

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(nadaljevanje na strani 2)

**Trgovsko ime: 14 Passivation & rust remover gel**

(nadaljevanje od strani 1)

**2.2 Elementi etikete**

- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- Piktogrami za nevarnost



GHS05 GHS07 GHS09

- Opozorilna beseda Nevarno

- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Fosforjeva kislina  
 Amonijev hidrogendifluorid  
 2,2'-(9-octadecenyylimino) bisethanol  
 Amonijev fluorid

- Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.  
 P260 Ne vdihavati prahu ali meglice.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
 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.  
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- 2.3 Druge nevarnosti

- Rezultati ocene PBT in vPvB
- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

## 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 Reg.nr.: 01-2119485924-24	Fosforjeva kislina Skin Corr. 1B, H314; 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 %	10-25%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(9-octadecenyylimino) bisethanol Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38	Amonijev hidrogendifluorid Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	2,5-10%
CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5	(Z)-oktadec-9-enilamin STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%

(nadaljevanje na strani 3)

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 20.01.2023

**Trgovsko ime: 14 Passivation & rust remover gel**

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 12125-01-8	Amonijev fluorid	<0,25%
EINECS: 235-185-9	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	
Reg.nr.: 01-2119974147-30		

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

neionske površinsko aktivne snovi	≥5 - <15%
amfoterne površinsko aktivne snovi	<5%

**• Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**• 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**• Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

**• v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

**• če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

**• če pride v stik z očmi:** Oči z odprtoočesnorežovečminutizpiratipodtekočovodo in se posvetovati z zdravnikom.

**• če snov zaužijemo:**

Takoj iti k zdravniku.

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

**• 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**• 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**• 5.1 Sredstva za gašenje**
**• Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

**• 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.

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

Nositi celotno zaščitno obleko.

Namestiti si dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**• 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Namestiti si dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

**• 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Razredčiti z veliko vode.

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.

(nadaljevanje na strani 4)

## Trgovsko ime: 14 Passivation & rust remover gel

(nadaljevanje od strani 3)

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

- Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- Preprečevati nastajanje aerosola.
- Pri razredčevanju vselej najprej predložiti vodo in proizvod umešati vanjo.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Imeti pripravljene dihalne aparate.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Skladiščenje:
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti samo v originalni posodi.
- Napotki za skupno skladiščenje: Skladiščiti ločeno od živil.
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:
  - Varovati pred nizkimi temperaturami.
  - Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.
  - Hraniti pod ključem in izven dosega otrok.
  - Posodo imeti zaprto.
  - V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
  - Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
  - Varovati pred učinkovanjem svetlobe.
- Kategorija skladiščenja: 8 A
- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

## 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	trenutna vrednost: 2 mg/m <sup>3</sup> dolgoročna vrednost: 1 mg/m <sup>3</sup> Inhalabilna frakcija, Y, EU*
----	--

- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:
  - Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
  - Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
  - Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
  - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
  - Izoginiti se stiku z očmi.
  - Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- Zaščito dihal
  - 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.
- Zaščito rok



Zaščitne rokavice.

EN 374

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.

(nadaljevanje na strani 5)

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 20.01.2023

**Trgovsko ime: 14 Passivation & rust remover gel**

(nadaljevanje od strani 4)

## • Material za rokavice

Nitrilkavčuk

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

## • Čas prodiranja skozi material za rokavice

&gt; 0,5 mm. / 240 min.

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

## • Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

EN 166

## • Ščitnik za telo:

Uporabiti zaščitno obleko.

Delovna zaščitna obleka.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

## • Splošne navedbe

• Barva:	brezbarven
• Vonj:	karakterističen
• Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
• Plamenišče:	181 °C
• pH pri 20 °C	ca. 1
• Topnost	
• voda:	se popolnoma meša
• Gostota in/ali relativna gostota	
• Gostota pri 20 °C:	ca. 1,1

**9.2 Drugi podatki**

• Videz:	
• Oblika:	gost
• Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
• Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
• Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.

• 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
• Jedko za kovine	odpade
• Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

— SI —

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: **14 Passivation & rust remover gel**

(nadaljevanje od strani 5)

## 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**  
Steklo in materiali, ki vsebujejo silikat, korodirajo.  
Korodira v stiku s kovinami.  
Pri razredčevanju dati kislino v vodo, nikoli obratno.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- Akutna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

7664-38-2 Fosforjeva kislina		
oralen	LD50	1.530 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	1.689 mg/l (rab)
1341-49-7 Amonijev hidrogendifluorid		
oralen	LD50	130 mg/kg (rat)
112-90-3 (Z)-oktadec-9-enilamin		
oralen	LD50	>300 mg/kg (rat)
12125-01-8 Amonijev fluorid		
oralen	LD50	148,5 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50	1 mg/L (rat)
68604-71-7 Alkyl imidazolinium carboxylate		
oralen	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.
- 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	
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)

(nadaljevanje na strani 7)

## Trgovsko ime: 14 Passivation & rust remover gel

(nadaljevanje od strani 6)

EC50/72h	>100 mg/l (algae)
<b>1341-49-7 Amonijev hidrogendifluorid</b>	
EC50/48h	97 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	237-562 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/96h	43 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>112-90-3 (Z)-oktadec-9-enilamin</b>	
EC50/48h	>0,01 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>0,01 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	>0,01 mg/l (Pimephales promelas)
<b>68604-71-7 Alkyl imidazolinium carboxylate</b>	
EC50/72h	>20 mg/l (algae)
LC50/96h	>100 mg/l (fish)
LC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)

- **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**
- Opomba: Strupeno za ribe.
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki:
  - Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.
  - Ne sme v nerazredčenem oz. neneutraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.
  - Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.
  - V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
  - strupeno za vodne organizme
  - Kategorija ogrožanja vode 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo
  - 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 poveša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- ADR, IMDG, IATA UN3264
- **14.2 Pravilno odpretno ime ZN**
- ADR 3264 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, 2,2'-(9-oktadecenyylimino)bisethanol), OKOLJU NEVARNO
- IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, 2,2'-(9-oktadecenyylimino)bisethanol), MARINE POLLUTANT
- IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, 2,2'-(9-oktadecenyylimino)bisethanol)

(nadaljevanje na strani 8)

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 20.01.2023

**Trgovsko ime: 14 Passivation & rust remover gel**

(nadaljevanje od strani 7)

**• 14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

## • ADR



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

## • IMDG



- Class 8 Jedke snovi
- Label 8

## • IATA



- Class 8 Jedke snovi
- Label 8
- **14.4 Skupina embalaže**
- ADR, IMDG, IATA II
- **14.5 Nevarnosti za okolje:**
- Marine pollutant: Simbol (riba in drevo)
- Posebne označevanje (ADR): Simbol (riba in drevo)
- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Jedke snovi
- Številka nevarnosti (Kemler številka): 80
- EMS-številka: F-A,S-B
- Segregation groups Acids
- Stowage Category B
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
- **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.

## • Transport/drugi podatki:

- ADR
- Omejene količine (LQ) 1L
- Izvzete količine (EQ) Kod: E2
- Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
- Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
- Prevozna skupina 2
- Kod omejitev za predore E

## • IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "model regulation": UN 3264 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, 2,2'-(9-OCTADECENYLIMINO)BISETHANOL), 8, II, OKOLJU NEVARNO

 — SI —  
 (nadaljevanje na strani 9)



datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 20.01.2023

**Trgovsko ime: 14 Passivation & rust remover gel**

(nadaljevanje od strani 8)

## 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.
- Kategorija Seveso E2 Nevarno za vodno okolje
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3, 65

- 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:

- Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
-	2,5-10
III	<0,25

- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## 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.

- Relevantne norme

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Datum predhodne različice: 27.10.2020

- Številka različice predhodne različice: 8

- Okrajšave in akronimi:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(nadaljevanje na strani 10)

---

**Trgovsko ime: 14 Passivation & rust remover gel**

---

(nadaljevanje od strani 9)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3  
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2  
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2