



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PROSTRIP

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PROSTRIP

Tuotenumero C501

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Tehokas, ammoniakiton lattiavahan poistoaine, joka on kehitetty metalloitujen akryyliemulsiolattiavahojen ja kevyiden kiillotettavien lattiavahojen poistoon.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja www.prochem.co.uk
Prochem Europe Ltd
Oakcroft Road
Chessington
Surrey
KT9 1RH

Telephone: 020 8974 1515
Fax: 020 8974 1511
sales@prochem.co.uk

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero 020 8974 1515 (avoinna 8.00–17.00 maanantaista perjantaihin) Hätätilanteissa: Jos tämän tuotteen käyttö aiheuttaa terveydelle haitallisen tilanteen, ota yhteyttä paikalliseen lääkäriasemaan tai sairaalaan, josta saat lisäohjeita. Hätätilanteissa: Jos tämän tuotteen käyttö aiheuttaa terveydelle haitallisen tilanteen, ota yhteyttä kansalliseen myrkytystietokeskukseen, josta saat lisäohjeita.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Met. Corr. 1 - H290

Terveyshaitat Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

Ihmisten terveys Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Ihokosketus tiivisteeseen Saattaa aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia vaikutuksia: ihon ärtyminen ja ihotulehdus. Oireet yllälistumisesta höyryille saattavat sisältää seuraavaa: ylempien hengitysteiden ärsytys. Nieleminen: Pahoinvointi, oksentaminen. Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Saattaa aiheuttaa palovammoja limakalvoille, nieluun, ruokatorveen ja mahaan.

Ympäristö Tuotteen oletetaan olevan biohajoava.

PROSTRIP

Fysiokemiallinen

Voi syövyttää metalleja.

2.2. Merkinnot

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Sisältää

Dinatriummetasilikaatti, 2-AMINOETANOLI

Pesuaineen merkintä

< 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

2.3. Muut vaarat

Katso altistumisrajat osasta 8

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Dinatriummetasilikaatti			<8%
CAS-nro: 6834-92-0	EY-nro: 229-912-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119449811-37-XXXX	
Luokitus Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335			
(2-Methoxymethylethoxy)propanol			1-5%
CAS-nro: 34590-94-8	EY-nro: 252-104-2	REACH rekisteröintinumero: 01-2119450011-60-XXXX	
Aineella on yhteisön altistumisrajoja.			
Luokitus Ei Luokiteltu			

PROSTRIP

2-AMINOETANOLI	<2%
CAS-nro: 141-43-5	EY-nro: 205-483-3
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin. Älä oksennuta.
Ihokosketus	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiskäsittelyt	Hoito oireiden mukaan. Iho- ja/tai silmäkosketus Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä.
--------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote ei ole syttyvä. Sammuta seuraavilla aineilla: Vesisumu, jauhe tai hiilidioksidi.
----------------------------------	--

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.
Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Typpioksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.
------------------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

PROSTRIP

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytetään erillään: Hapot.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Dinatriummetasilikaatti

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): SUP 2 mg/m³
SUP = Tavarantoimittajan ohje.

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 50 ppm 310 mg/m³
iho

2-AMINOETANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1 ppm 2,5 mg/m³
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 3 ppm 7,6 mg/m³
iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä ilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus Sivu suojilla varustettujen suojalasien käyttäminen on suositeltavaa käsiteltäessä tätä tuotetta.

Käsiensuojaus Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Suojakäsineiden kunto on tarkastettava aina ennen käyttöä, ja käsineet on vaihdettava säännöllisesti valmistajan määräysten mukaan.

PROSTRIP

Hygieniatoimenpiteet	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Läpinäkyvä neste.
Väri	Sininen.
Haju	Eeteri.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	pH (konsentroitu liuos): 13 pH (laimennettu liuos): 12 @ 11%
Sulamispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	Ei soveltuva.
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei soveltuva.
Höyrynpaine	Ei määritelty.
Höyryn tiheys	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	1.0
Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty.
Viskositeetti	Ei määritelty.
Räjähtävät ominaisuudet	Ei soveltuva.
Hapettavat ominaisuudet	Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei yhtään.
--------------------	------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei määritelty.
--	----------------

10.4. Vältettävät olosuhteet

PROSTRIP

Vältettävät olosuhteet Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvoja hapettajia. Voimakkaat hapot. Perusmetallit. Halogenoidut hiilivedyt.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Typen oksidit (NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Nieleminen: Elimistöön vaikuttava Pahoinvointi, oksentaminen. Saattaa aiheuttaa palovammoja limakalvoille, nieluun, ruokatorveen ja mahaan. Korkeat höyrypitoisuudet korkeissa lämpötiloissa voivat luoda hengityshaittoja.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 27 777,78

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 61 111,11

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 72,22

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Pitkittynyt kosketus saattaa aiheuttaa palovammoja., ihon ärtyminen ja ihotulehdus.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ihokosketus tiivisteeseen Saattaa aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen. Voi aiheuttaa henkilövahingon, jos huuhtelua ei suoriteta oikein. Saattaa aiheuttaa sumentunut näkö ja vakavan silmävamman.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tunnettu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vivo Ei vaikutuksia nykyisten tietojen perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei vaikutuksia nykyisten tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei vaikutuksia nykyisten tietojen perusteella.

Dinatriummetasilikaatti

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 280,0

Lajit Rotta

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

PROSTRIP

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 135,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 20,0

Lajit Kani

2-AMINOETANOLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 700,0

Lajit Hiiri

ATE suun kautta (mg/kg) 700,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 500,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 1,3

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 11,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Dinatriummetasilliikaatti

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 210 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 1700 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 hours: 1919 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 hours: >969 mg/l, Levät

PROSTRIP

2-AMINOETANOLI

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 125 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliot** EC₅₀, 48 hours: 33 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen sisältämät pinta-aine(et) (täyttävät) biologisen hajoavuuden kriteerit kuten määritelty asetuksessa (EY) N: o 648/2004 pesuaineista. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisilla viranomaisilla ja annetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuaineen valmistaja pyynnöstä.

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Kemiallisen hapen tarve 2.02

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tunnettu.

Jakautumiskerroin Ei määritelty.

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Jakautumiskerroin : 1.01

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tuote saattaa vaikuttaa veden happamuuteen (pH), jolla voi olla haitallisia vaikutuksia vesielistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Tyhjät säiliöt on huuhdeltava vedellä ja murskattava, minkä jälkeen ne on toimitettava säädöstenmukaiseen jätteidenkäsittelypisteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 3266

YK nro. (IMDG) 3266

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Corrosive liquid, basic, inorganic, N.O.S. (contains disodium trioxosilicate and ethanolamine)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 8

PROSTRIP

IMDG luokka 8

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä III

IMDG pakkausryhmä III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varastointitoimenpiteitä vaadittu. Toimitetaan rajoitetun määrän ehdoilla.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin
mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset säädökset The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Yleistä tietoa Telephone 020 8974 1515

Version kommentit HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

Viimeinen muutospäivä 19.12.2016

Versio 4

Edellinen päivämäärä 21.1.2015

Allekirjoitus Aaron Saunders

Huomaa: Jos lyhenteitä on käytetty muualla, koko teksti on kirjoitettu alla. Tuotteen luokitus löytyy kohdasta 2.

Täydelliset vaaralausekkeet H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

PROSTRIP

Lisätietoja tuotteen turvallisuudesta, koulutuksesta ja käytöstä saat sen toimittajalta. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattilaiskäyttöön. Annetut tiedot on tarkoitettu käyttäjien tueksi, mutta niille ei myönnetä mitään takuuta. Sovelluskohtaisia vaihteluja saattaa esiintyä, ja käyttäjiä suositellaan suorittamaan omat testit. Käyttösuositukset eivät anna suoraan tai välillisesti mitään takuuta tuotteen käyttöä varten.