

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Käyttörajoitukset:**
Tähän tuotteeseen sovelletaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII mukaisia käyttörajoituksia (ks. kohta 15).
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Puhdistin
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
HERSTELLER:
Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG
Am Stadholz 37
33609 Bielefeld
Germany

LIEFERANT:
Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh
Germany
Tel: 0800 22 44 644

Steelco S.p.A.
Via Balegante 27,
31039 Riese Pio X (TV)
Italy
Tel: +39 0423 7561
- **Tietoja antaa:**
Ympäristösuojeluosasto, puh.: 00 49 / 521 / 3037-381
E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus, Avoinna 24 t/vrk, 09 471 977 tai 09 4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Lisätietoja:**
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 1)

- Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset

- Selostus:

Seuraavassa lueteltujen, vaarattomia määriä edustavien aineiden sekoitus (liuos vedessä).

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanoli ☠ Eye Irrit. 2, H319 aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	≥2,5-<10%
	Alkyyilisulfaatti, natriumsuola ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%
CAS: 103818-93-5 Polymer	Alkoholit, C9-11, etoksyloitu propoksyloitu ☠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

- SVHC

Tämä valmiste ei sisällä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 57 artiklan mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC), joiden pitoisuus on ≥ 0,1 %.

- Lisätietoja: Vaaralausekkeiden selitykset kappaleessa 16.

- Koostumus/tiedot ainesosista

Sisältöaineet detergenttimääräyksen mukaan (648/2004/EU):

< 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet,

< 5 % anioniset pinta-aktiiviset aineet,

hajuvedet,

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

- Hengitettynä: Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

- Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä.

- Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

- Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Hakeuduttava lääkäriin oireiden jatkuessa.

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Tarkistettu: 25.03.2025

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 2)

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Valitse sammutustoimenpiteet ympäristön mukaan.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidia (CO)
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoissuojavarustus:** Sovita suojavarusteet ympäröivään tulipaloon.
- **Lisätiedot** Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
Suurien määrien vapautuessa ilmoitus vastuullisille viranomaisille.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine, sahajauho).
Saastunut aines käsitellään jätteenä (ks. kohta 13).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevat ohjeet kappaleessa 8.
Aineen hävittämistä koskevat ohjeet kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Ennaltaehkäisevän paloturvallisuuden yleisten sääntöjen noudattaminen.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Huomioitava vesiä vaarantavien aineiden varastoinnista ja käytöstä annetut lait ja määräykset.
Säilytettävä toimitusastioissa tai PE - säiliöissä.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava pakkaselta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 3)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

HTP Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m³, 10 ppm

- DNEL-arvot

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

suun kautta	DNEL (väestö)	6,25 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (population)	5 mg/kg (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
ihon kautta	DNEL (työntekijä)	83 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (väestö)	50 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
hengitysteitse	DNEL (työntekijä)	101,2 mg/m ³ (Akuutit paikalliset vaikutukset)
		67,5 mg/m ³ (Pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset)
	DNEL (väestö)	60,7 mg/m ³ (Akuutit paikalliset vaikutukset)
		40,5 mg/m ³ (Pitkäaikaiset, systeemiset ja paikalliset)

Alkyyilisulfaatti, natriumsuola

suun kautta	DNEL (väestö)	24 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
ihon kautta	DNEL (työntekijä)	4.060 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (väestö)	2.440 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
hengitysteitse	DNEL (työntekijä)	285 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (väestö)	85 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)

122-99-6 2-fenoksietanoli

suun kautta	DNEL (väestö)	9,23 mg/kg bw/day (Akuutit systeemiset vaikutukset)
		9,23 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
ihon kautta	DNEL (työntekijä)	20,83 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (väestö)	10,42 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
hengitysteitse	DNEL (työntekijä)	8,07 mg/m ³ (Pitkäaikaiset, systeemiset ja paikalliset)
	DNEL (väestö)	2,41 mg/m ³ (Pitkäaikaiset, systeemiset ja paikalliset)

497-19-8 Natriumkarbonaatti

hengitysteitse	DNEL (työntekijä)	10 mg/m ³ (Pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset)
	DNEL (väestö)	5 mg/m ³ (Akuutit paikalliset vaikutukset)

- PNEC-arvot

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

suun kautta	PNEC oral	56 mg/kg (Nahrung) (Secondary poisoning)
	PNEC vesi	1,1 mg/l (makea vesi)
		0,11 mg/l (merivesi)
	PNEC	11 mg/l (väliaikainen vapauttaminen)
	PNEC sedimentti	4,4 mg/kg dw (makea vesi)
		0,44 mg/kg dw (merivesi)
	PNEC maa	0,32 mg/kg dw (maa)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 4)

Alkyyilisulfaatti, natriumsuola

PNEC vesi	0,0131 mg/l (merivesi) 0,131 mg/l (makea vesi)
PNEC	0,036 mg/l (väliaikainen vapauttaminen) 1,35 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
PNEC sedimentti	4,61 mg/kg (makea vesi) 0,461 mg/kg (merivesi)
PNEC maa	0,846 mg/kg (maa)

122-99-6 2-fenoksietanoli

PNEC vesi	3,44 mg/l (väliaikainen vapauttaminen) 0,943 mg/l (makea vesi) 0,094 mg/l (merivesi) 24,8 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
PNEC sedimentti	7,23 mg/kg dw (makea vesi) 0,723 mg/kg dw (merivesi)
PNEC maa	1,26 mg/kg dw (maa)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Tuote on pidettävä erillään juomista, elintarvikkeista ja rehuista.

Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä.

- **Hengityksensuojaus**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

- **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:** Yhdistelmäsuodatin A-P2

- **Käsien suojaus**

Jos ihokosketus on pitkäaikainen, suositellaan suojakäsineiden tai ihonsuojavoiteen käyttöä.

- **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

- **Vartalonsuojaus:** Vakio-työsuojavaatetus.

- **Ympäristöaltistumisen torjuminen** Ota huomioon paikalliset ja kansalliset jätevesimääräykset.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto**

Nestemäinen

- **Väri:**

Vaalean vihreä

- **Haju:**

Tyypillinen

- **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 5)

- Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty.
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C
- Syttyvyys	Ei voida käyttää.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja	
- Alempi:	Ei määritetty.
- Ylempi:	Ei määritetty.
- Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
- Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
- pH 20 °C lämpötilassa	10,8
- Viskositeetti:	
- Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty.
- Dynaaminen:	Ei määritetty.
- Liukoisuus	
- veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
- Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	23 hPa (7732-18-5 tislattu vesi tai vastaavan puhdas)
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,013 g/cm ³
- Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
- Höyryntiheys:	Ei määritetty.

- 9.2 Muut tiedot	
- Olomuoto:	
- Muoto:	Nestemäinen
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
- Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.

- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
- Räjähteet	tarpeeton
- Syttyvät kaasut	tarpeeton
- Aerosolit	tarpeeton
- Hapettavat kaasut	tarpeeton
- Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
- Syttyvät nesteet	tarpeeton
- Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
- Pyroforiset nesteet	tarpeeton
- Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
- Hapettavat nesteet	tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit	tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 6)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Metalleja syövyttävät aineet ja seokset - Flegmatoidut räjähteet | <ul style="list-style-type: none"> tarpeeton tarpeeton |
|---|--|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
voimakkaat oksidoivat aineet.
Hapot.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

suun kautta	LD50	2.410-5.530 mg/kg (hiiri) >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg (kani) (OECD 402) 2.764 mg/kg (rotta) (OECD 402)
hengitysteitse	LC 50 / 2 h	>29 mg/l (rat)

Alkyyilisulfaatti, natriumsuola

suun kautta	LD50	1.800 mg/kg (rotta)
ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)

103818-93-5 Alkoholit, C9-11, etoksyloitu propoksyloitu

suun kautta	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
-------------	------	----------------------

122-99-6 2-fenoksietanoli

suun kautta	LD50	1.394 mg/kg (ATEmix (17. ATP)) 1.840 mg/kg (rotta) 1.394 mg/kg (ATE)
ihon kautta	LD50	>2.214 mg/kg (kani)

497-19-8 Natriumkarbonaatti

suun kautta	LD50	4.090 mg/kg (IUCLID) 2.800 mg/kg (rat)
ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg (rotta) (16 CFR 1500.40) >2.000 mg/kg (kani)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 7)

78330-20-8 Alkohol C10, ethoxyliert

suun kautta	LD50	>300-2.000 mg/kg (rotta)
-------------	------	--------------------------

D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8 and C10 alkyl glycosides

suun kautta	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
-------------	------	----------------------

ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
-------------	------	----------------------

D-pentose, oligomeric, C10 and C12 alkyl glycosides

suun kautta	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
-------------	------	----------------------

ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
-------------	------	----------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosisäilyttävyysohoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Herkistävyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**- 12.1 Myrkyllisyys****- Vesimyrkyllisyys:****112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli**

LC 50 / 96 h (saattinen)	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC 50 / 48 h (saattinen)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 48 h	4.950 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC 50 / 24 h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h (saattinen)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

Alkylisulfaatti, natriumsuola

LC 50 / 96 h	3,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	4,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	20 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 8)

NOEC	0,508 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 72 h	0,6 mg/l (Levät) (OECD 201)
103818-93-5 Alkoholit, C9-11, etoksyloitu propoksyloitu	
EC 50 / 48 h	13,5 mg/l (dap)
EC50 / 72h	12 mg/l (Levät)
122-99-6 2-fenoksietanoli	
LC 50 / 96 h	344 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
LC 50 / 72 h	>100 mg/l /Literaturw (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC 50 / 48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
	>100 mg/l (dap) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	>500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC	23 mg/l (Pimephales promelas) (dynamisch)
	9,43 mg/l (dap) (statisch)
497-19-8 Natriumkarbonaatti	
LC 50 / 96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli	
Biohajoaminen	~85 % (28 d, OECD 301 C)
	100 % (OECD 302 B)
Alkyyilisulfaatti, natriumsuola	
Biologinen hajoavuus	90,8 % (OECD 301 D) (EMPLA 67/2007)
Biologinen hajoavuus	>60 % /28 d (OECD 301 B)
122-99-6 2-fenoksietanoli	
Biohajoaminen	90 % (OECD 301 F)
Biologinen hajoavuus	>90 % (OECD 301A)
	80-90 % /28 d (OECD 301 B)
D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8 and C10 alkyl glycosides	
Biologinen hajoavuus	>60 % (28 d OECD 301F)
D-pentose, oligomeric, C10 and C12 alkyl glycosides	
Biologinen hajoavuus	>60 % (28d, OECD 301F)

- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 9)

- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

- **Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 ilmansaantia estävä vaikutus (mg/1 ISO 8192 B mukainen):**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

EC 10 / 0,5 h	>1.995 mg/l (aktivoitu liete (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))
---------------	---

122-99-6 2-fenoksietanoli

EC 10 / 17 h	320 mg/l (Belebschlamm (Methode OECD 209))
--------------	--

EC 50 / 17 h	880 mg/l (bakteerit)
--------------	----------------------

- Ekologisia lisätietoja:**- Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****- Suositus:**

Kierrätyksessä käännyttävä valmistajan puoleen.

Edellä olevat suositukset koskevat käyttämätöntä tuotetta (esim. jäännösmääriä).

Määräysten mukaisessa käytössä tuote kulkeutuu jäteveeteen.

Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti.

- Jätekoodinumero:

1.1.1999 lähtien jätekoodinumeroit eivät ole ainoastaan tuote-, vaan enimmäkseen käyttökohtaisia.

Käytössä sovellettava jätekoodinumero löytyy eurooppalaisesta jäteluettelosta.

- Puhdistamattomat pakkaukset: Hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaan.**- Suositus:**

L a i n a p a k k a u s: Palautettava välittömästi optimaalisen puhdistuksen jälkeen tiiviisti suljettuna ja puhdistamattomana toimittajalle. On huolehdittava, ettei pakkaukseen joudu vieraita aineita!

Muut astiat: tyhjennettävä kokonaan ja toimitettava puhdistettuna uudelleen käytettäväksi tai uusiotuotantoon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

- ADR/RID, IMDG, IATA	tarpeeton
-----------------------	-----------

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR/RID, IMDG, IATA	tarpeeton
-----------------------	-----------

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

- ADR/RID, IMDG, IATA	
-----------------------	--

- luokka	tarpeeton
----------	-----------

- 14.4 Pakkausryhmä

- ADR/RID, IMDG, IATA	tarpeeton
-----------------------	-----------

- 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Tarkistettu: 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 10)

- | | |
|--|--|
| - Marine pollutant: | Ei |
| - 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| - 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| - Kuljetus/lisätietoja: | Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti |
| - UN "Model Regulation": | tarpeeton |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Varoituserkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO (LIITE XIV)**
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 55
- **Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **ASETUS (EU) 2019/1148**
- **Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Asetus (EY) N:o 111/2005** yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**
Huomioitava lapsia ja nuorisoa koskevat työrajoitukset EU-direktiivin 94/33/EY sekä vastaavien kansallisten määräysten mukaisesti.
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**
- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **VOC (EU) 45,8 g/l**
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

SF

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2025

Versionumero 1.03 (korvaa version 1.02)

Tarkistettu: 25.03.2025

Kauppanimike: ProCare Universal 70 ST

(jatkoa sivulta 11)

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

- **Käyttö:** Pyydämme Teitä noudattamaan tekniseen muistioon merkittyjä käyttöohjeita.

- **Registration-Number**

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

Täydellinen sanamuoto luvussa 3 lyhentein ilmoitetuista vaaraa koskevista huomautuksista (R-lausekkeet). Nämä R-lausekkeet viittaavat ainoastaan aineen sisältöön. Tuotteen merkintä on ilmoitettu luvussa 2.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Tiedotteen laativa taho:**

Katso lisätietoja antava taho.

Katso kohta 1.

- **Edellisenversionpvm:** 26.09.2023

- **Edellisenversionversionro:** 1.02

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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 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)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**