

## Käyttöturvallisuustiedote

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

### SCANDER Extra Cleaner GEL

Korvaa version SDB:  
2022-08-08  
Laadittu: 2024-10-03

Versio 4

#### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** Extra Cleaner Gel  
**Tuotenumero** 41 178 Gel

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

**Tuoteryhmä** Puhdistus-/tahrannoistoina  
**Käyttötarkoitus:** SU22 Ammattikäyttö.  
**Käytöt, joita ei suositella** Ei saa käyttää ABS- tai polykarbonaattilevyille (PC), silkille eikä nahalle.  
Sisältää glykolieettereitä, jotka voivat vaikuttaa muoviin.

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys** Eric Rahmqvist AB  
**Postiosoite** Tel: + 46 8 766 70 00  
**Käyntiosoite** Vårdshusvägen 7  
**Puhelinnumero** Lidingö, Sweden  
**Faksinumero** www.rahmqvist.com  
**Sähköpostiosoite**  
**Kotisivut**  
**Yhteyshenkilö**  
**Sähköpostiosoite**

##### 1.4 Hätäpuhelinnumero

| Maa   | Organissatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                           | Huomautus                                                                             |
|-------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | + 358 800 147 111<br>+ 358 9 471 977 | Open 24 hours a day<br>0800 147 111 (free of charge)<br>09 471 977 (normal rate call) |

#### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Ärsyttää voimakkaasti silmiä, luokka 2, H319

##### 2.2 Merkinnät

###### Varoitusmerkki (-merkit)



**Huomiosana**  
**Vaaralausekkeet**  
**Turvalausekkeet**

**Varoitus**  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita/silmäsuojia/kasvosuojaa  
P264 Pese kädet/ altistunut iho huolellisesti käytön jälkeen.  
P305+P351+P338 SILMÄKOSKETUS: Huuhteleva varovaisesti vedellä useita minutteja.  
Poista mahdolliset piilolinssit jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtelua.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Sisältää**

Ei saatavilla

**2.3 Muut vaarat**

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva altistus voi johtaa ihon luonnollisen rasvakerroksen vaurioitumiseen.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

i.t.

**3.2 Seokset**

REACH-kemikaalin asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

| Aineosa                          | CAS-nro<br>EY-nro<br>REACH-nro              | Pitoisuus | Luokitus<br>Vaaralausekkeet |
|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanoli | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 | 40–60 %   | -                           |
| 2-(2-butoksietoksi)etanoli 1     | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44   | 15-25 %   | Eye Irrit. 2,<br>H319       |

Työhygieenisia raja-arvoja, jos saatavilla, niin listattu kohdassa 8.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Siirry raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketus**

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä (20-30°C) silmäluomia auki pitäen usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit jos se käy helposti.

**Silmäkosketus**

Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

**Nieleminen**

Juo paljon vettä. EI SAA OKSENNUTTAA.

Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Sisältää aineita jotka iho/ silmäkontaktissa tai sisäänhengittäessä ärsyttävät.

Tuote sisältää liuottimia. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa ihon luonnollisen rasvakerroksen vaurioitumiseen. Iho on tämän jälkeen alttiimpi haitallisten aineiden imeytymiselle, kuten esim allergeeneille. Silmät ärsyyntyvät, kirvelevät tai vuotavat.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Silmien ärsyntyessä: Hakeudu lääkärin hoitoon.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Vaahdo, jauhe, hiilidioksidi, alkoholia kestävä vaahdo.

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Älä käytä vesisuihkua, tulipalo voi levitä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Lämmitessä, esim tulipalossa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita. Nämä ovat hiilidioksidgeja jotka voivat aiheuttaa vaaraa terveydelle.

Älä anna tulipalon sammutusvettä valua viemäriin tai vesistöihin.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### **Erityiset suojaruuvit**

Paloalueen lähistöllä oleva säiliö tulee siirtää kauemmas tai jäähdyttää vedellä.  
Ei erityisiä vaatimuksia.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisiä vaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin tai ympäristöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä hiekkaa, piimaa tai vastaavaa nesteiden keräämiseen.  
Huuhtelee pienet määrät vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 turvaohjeita koskevia tietoja.  
Katso kohdasta 13 tiedot jätteiden hävittämisestä.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Ennaltaehkäisevät toimet koskien käsittelyä**

Tupakointi tai ruoan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työmailla.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään viileässä tai huoneenlämmössä. Tuote kuuluu paloluokkaan 3.  
Säilytä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta saa käyttää vain kuvattuihin käyttötarkoituksiin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

2-(2-butoxietoksi)etanoli Enimmäistasoarvo (NGV): 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup> Hetkellisarvo (KTV): 15 ppm | 101 mg/m<sup>3</sup>  
(2-methoxymethylethoxy)propanoli Enimmäistasoarvo (NGV): 50 ppm | 300 mg/m<sup>3</sup> Hetkellisarvo (KTV): 75 ppm | 450 mg/m<sup>3</sup>

DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxietoksi)etanoli): 20mg/kg/päivä Altistus: Ihon altistuksen kesto: Pitkäaikainen–Systemaattiset vaikutukset- Työntekijä

DNEL (2-(2-butoxietoksi)etanoli): 67,5mg/m<sup>3</sup> Altistus: Hengityksen altistuksen kesto: Pitkäaikainen–Systemaattiset vaikutukset- Työntekijä

DNEL (2-(2-butoxietoksi)etanoli): 67,5mg/m<sup>3</sup> Altistus: Hengityksen altistuksen kesto: Pitkäaikainen – Paikalliset vaikutukset - Työntekijä

DNEL (2-(2-butoxietoksi)etanoli): 101.2 mg/m<sup>2</sup> Altistus: Hengityksen altistuksen kesto : Lyhytaikainen – Paikalliset vaikutukset - Työntekijä

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 283mg/kg/päivä Altistus: Ihon altistuksen kesto: Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - Työntekijä

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 308mg/m<sup>3</sup> Altistus: Hengityksen altistuksen kesto: Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset – Työntekijä

PNEC ( 2-(2-butoxietoksi)etanoli ): 200mg/l Altistus: Puhdistuslaitos

PNEC ( 2-(2-butoxietoksi)etanoli ): 0,44mg/kg Altistus: Meriveden sedimentti

PNEC ( 2-(2-butoxietoksi)etanoli ): 4,4mg/kg Altistus: Makeanveden sedimentti

PNEC ( 2-(2-butoxietoksi)etanoli ): 1.1mg/l Altistus: Makea vesi

PNEC ( 2-(2-butoxietoksi)etanoli ): 0,11mg/l Altistus: Merivesi  
 PNEC ( 2-(2-butoxietoksi)etanoli ): 11mg/l Altistus: Jaksottainen vapautuminen  
 PNEC ( 2-(2-butoxietoksi)etanoli ): 0,32mg/kg Altistus: Maaperä

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 19mg/l Altistus: Makea vesi  
 PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 1,9mg/l Altistus: Merivesi  
 PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 190mg/l Altistus: Vesi  
 PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 70,2mg/kg/dwt Altistus: Makean veden sedimentti  
 PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 7,02mg/kg/dwt Altistus: Meriveden sedimentti  
 PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 2,74mg/kg Altistus: Maaperä  
 PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanoli): 4168mg/l Altistus: Puhdistuslaitos

## 8.2 Altistumisen raja-arvo

|                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleisesti<br/>Altistumisskenaario<br/>Altistumisen raja-arvot</b> | Noudatettava normaalia teollisuushygieniaa.<br>Käyttöturvallisuustiedotteessa ei ole liitettä.<br>Työperäisessä käytössä on samat rajat kuin työhygieniassa. Katso työhygienian raja-arvot. |
| <b>Tekniset toimet</b>                                               | Silmähuuhdetta tulee olla saatavilla. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta/ näkyvästä kyltityksestä.                                                                                             |
| <b>Silmien/kasvojen suojaus</b>                                      | Käytä suojalaseja sivusuojilla.                                                                                                                                                             |
| <b>Suojakäsineet</b>                                                 | Käytä nitrilisuojakäsineitä.                                                                                                                                                                |
| <b>Käyttösuojaus</b>                                                 | Ei erillisiä vaatimuksia.                                                                                                                                                                   |
| <b>Muu ihon suojaus</b>                                              | Käytä normaaleja työvaatteita.                                                                                                                                                              |

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Olomuoto                                 | Väritön n                |
| Haju                                     | Mieto                    |
| Hajukynnys                               | Tietoja ei saatavilla.   |
| Tiivisteiden pH-arvo                     | 7                        |
| Tiheys (g/cm <sup>3</sup> )              | 1                        |
| Sulamis-/jäätymispiste                   | -78/ 0,94                |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue            | ~ 210                    |
| Leimahduspiste                           | n. 80 °C                 |
| Haihtumisnopeus                          | Tietoja ei saatavilla.   |
| Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)          | Tietoja ei saatavilla.   |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavilla.   |
| Höyrynpaine                              | Tietoja ei saatavilla.   |
| Höyryntiheys                             | Tietoja ei saatavilla.   |
| Tiheys                                   | 0.94( g/m <sup>3</sup> ) |
| Liukoisuus veteen                        | Ei liukene.              |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi        | Tietoja ei saatavilla.   |
| Itsesyttymislämpötila                    | 207°C                    |
| Hajoamislämpötila                        | Tietoja ei saatavilla.   |
| Viskositeetti                            | Tietoja ei saatavilla.   |
| Räjähtävyys                              | Tietoja ei saatavilla.   |
| Hapettavuus                              | Tietoja ei saatavilla.   |

### 9.2 Muut tiedot

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Liukoisuus rasvaan (g/L) | Tietoja ei saatavilla. |
|--------------------------|------------------------|

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa. Kohta 7.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei saatavilla.

**10.4 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältä lämpenemistä( esim auringonpaistetta) koska voi aiheuttaa ylipainetta.

**10.5 Vältettävät olosuhteet**

Ei mainittavaa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei vaarallisia hajoamistuotteita. Katso kohta 1.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

| Aine                              | art   | testi | altistuminen | tulos     |
|-----------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanoli          | kani  | LD50  | iho          | 2764mg/kg |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanoli          | hiiri | LD50  | oraalinen    | 2410mg/kg |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanoli          | rotta | LD50  | oraalinen    | 2000mg/kg |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanoli          | rotta | LC50  | hengitys     | >29ppm    |
| Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) | kani  | LD50  | iho          | 9510mg/kg |
| Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) | rotta | LD50  | oraalinen    | 8740mg/kg |
| Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) | rotta | LC50  | hengitys     | 3404,47   |

**Syövyttää/ärsyttää ihoa**

Ei dataa saatavilla.

**Voimakkaasti**

Ärsyttää silmiä.

**Hengitystie/ihon herkistyminen**

Tietoa aineesta:2-(2-butoxietoxi)etanoli Testi: OECD Guideline 406 Organismi: Marsu, tulos: Negatiivinen

**Perimää vaurioittava**

Ei dataa saatavilla.

**Syöpää aiheuttava**

Ei dataa saatavilla.

**Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa**

Ei dataa saatavilla.

**Lisääntymismyrkyllisyys**

Ei dataa saatavilla.

**Pitkäaikaiset vaikutukset**

Tuote sisältää liuottimia. Toistuva altistus saattaa aiheuttaa ihon luonnollisen rasvakerroksen vaurioitumisen. Siten iho saattaa altistua haitallisten aineiden, kuten allergeenien imeytymisen. Tuote sisältää aineita jotka ärsyttävät ihoa/silmiä/hengitysteitä. Kosketus ärsyttävien aineiden kanssa voi aiheuttaa kosketus-alueelle herkistymistä haitallisten aineiden, kuten allergeenien kanssa.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

| Aine                              | art        | testi | testin kesto | tulos    |
|-----------------------------------|------------|-------|--------------|----------|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanoli          | vesikirput | EC50  | 48h          | >100mg/l |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanoli          | kalat      | LC50  | 96h          | 1300mg/l |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanoli          | levät      | EC50  | 96h          | >100mg/l |
| Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) | vesikirput | NOEC  | 21 d         | 0,5mg/l  |
| Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) | vesikirput | EC50  | 48h          | 1919mg/l |
| Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) | kalat      | LC50  | 96h          | 1000mg/l |
| Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) | levät      | EC50  | 72h          | 6999mg/l |
| Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) | levät      | ErC50 | 75h          | 969mg/l  |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

kyllä

**12.3 Biokertyvyys**

ei

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

2-(2-Butoxietoksi)etanoli: Log Koc = 0,8703, tunnustettu LogPow (suuri liikkuvuus ).  
(2-methoxymethylethoxy)Propano.....: Log Koc=0,28 (suuri liikkuvuus).

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä seos ei sisällä aineita joiden katsotaan täyttävän PBT- ja/tai vPvB-aineiden luokitusperusteet.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei merkityksellisiä.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tämä tuote on vaarallisten jätteiden määräysten alainen.

**Jätekoodi**

EWC-koodi:200130 kunnallinen kotitalousjäte, puhdistusaine.

**Pakkaus**

Pakkaus lajitellaan muovijakeena.

**Puhdistamaton pakkaus**

Jäteluokka on viitteellinen ja riippuvainen siitä miten jätteet ovat syntyneet. Pakkaus jossa on jäämiä tuotteesta, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1-14.4**

Ei vaarallisen tavarankuljetusta ADR, IATA ja IMDG.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Rajoitukset**

Tuotetta ei saa käyttää kaupallisesti alle 18-vuotiaat nuoret.

**Erityiskoulutuksen vaatimukset**

Ei

**Lähteet**

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden tai imettävien kanssa.

Direktiivi 94/33/EY nuorten suojelemiseksi työssä.  
Työympäristöasetus (1977:1166) muutoksilla (AFS 2015:7).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004,

annettu 31.3.2014 pesuaineista.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16.12.2008 aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP). Asetuksen (EY) 2015/830 mukaisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Luvussa 3 annettujen H-lausekkeiden sanamuoto

H319- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### **Muuta**

On suositeltavaa antaa tämä KTT suoraan varsinaiselle käyttäjälle. Tämän KTT:n tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Tämä KTT koskee vain tätä tuotetta eikä sitä voi soveltaa jos tuotetta käytetään ainesosana toisessa tuotteessa. Jos tuotetta käytetään muulla tavalla tai muussa yhteydessä kuin mihin tuote on alun perin kehitetty, on tämä kokonaan käyttäjän vastuulla. Tämän KTT:n julkaisun tarkoituksena on kuvata tuotteen turvallisuusvaatimukset. Ei voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista, informaatiot eivät korvaa tuotetietoa.

Tuote on merkitty Ruotsin kemikaaliviraston (Kemikalieinspektionens) tuoterekisteriin.

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa ER Sweden AB / Scander.

Yrityksellä on laatusertifikaatti standardin ISO 9001 mukaan ja ympäristösertifikaatti standardin ISO 14001 mukaan.

Yhtiö ottaa tuottajavastuun pakkausten keräyksestä ja kierrätyksestä FTI:n määräysten mukaan.