

Käyttöturvallisuustiedote

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

SCANDER Extra Cleaner

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

Versio: 5

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Extra Cleaner, Extra Cleaner Pen

Tuotenumero 41175, 41176

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 glykoleettereitä, 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 PO BOX 100 00029 Helsinki	+ 358 800 147 111 + 358 9 471 977	Open 24 hours a day 0800 147 111 (free of charge) 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: Huuhtelee 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 EY-nro REACH-nro	Pitoisuus	Luokitus Vaaralausekkeet
Propanoli,(2-methoxy-Methylethoxy)-	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	40–60 %	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli 1	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	15-25 %	Eye Irrit. 2, H319

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

Siirry raittiiseen ilmaan.

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.

Nieleminen

Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

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**

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, alkoholia kestävä vaahto.

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 7 tai 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/m³ Hetkellisarvo (KTV): 15 ppm | 101 mg/m³
(2-methoxymethylethoxy)propanoli Enimmäistasoarvo (NGV): 50 ppm | 300 mg/m³ Hetkellisarvo (KTV): 75 ppm | 450 mg/m³

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/m³ Altistus: Hengityksen altistuksen kesto: Pitkäaikainen–Systemaattiset vaikutukset- Työntekijä

DNEL (2-(2-butoxietoksi)etanoli): 67,5mg/m³ Altistus: Hengityksen altistuksen kesto: Pitkäaikainen – Paikalliset vaikutukset - Työntekijä

DNEL (2-(2-butoxietoksi)etanoli): 101.2 mg/m² 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/m³ 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: Makean veden 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-butoxyetoksi)etanoli): 11mg/l Altistus: Jaksottainen vapautuminen

PNEC (2-(2-butoxyetoksi)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

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

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Väritön neste
Haju	Mieto
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla.
Tiivisteiden pH-arvo	7
Tiheys (g/cm ³)	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.
Suhteellinen tiheys	945 kg/m ³ (20 °C)
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 ole.

10.4 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettimien, vahvojen happojen ja vahvojen emästen kanssa.

10.5 Vältettävät olosuhteet

Ei ole.

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**Aine**

2-(2-Butoxietoksi)etanoli kyllä
 Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) kyllä

12.3 Biokertyvyys**Aine**

2-(2-Butoxietoksi)etanoli ei
 Propanoli,(2-methoxymethylethoxy) 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.

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 tietämykseen. 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 saa sekoittaa tuotesivuihin.

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.

Tuotteella on luonnosuojeluliiton sertifikaatti, ja se on merkitty Good Environmental Choice:lla.