

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Kauppanimi	: PROMAXON®-D
Kemiallinen nimi	: Silicic acid, calcium salt (crystalline)
EY-nro	: 935-756-9
CAS-nro	: 1344-95-2
REACH-rekisteröintinumero	: 01-2119990740-32
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Käytetään lisäaineena kitkaverhoiluissa, tasoitteena maaleissa ja lakoissa, granulaattien virtauksen apuaineena, palonestoaineena ja tippumisen vähentäjänä kestopuoveissa ja muissa sovelluksissa.

Otsikko	Elinkaaren vaihe	Käyttökuvaajat
Teollinen käyttö: Liimat ja tiivisteet (Viite ES: ES4)	Teollinen	PC1, PROC7, PROC14
Teollinen käyttö: Kitkamateriaali (Viite ES: ES5)	Teollinen	PC7, PROC8a, PROC14
Teollinen käyttö: Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa sisältävien tuotteiden valmistus (Viite ES: ES6)	Teollinen	PROC14, ERC5
Ammattikäyttöön: Liimat ja tiivisteet (Viite ES: ES7)	Ammattikäyttöön	PC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC21
Ammattikäyttöön: Kitkamateriaali (Viite ES: ES8)	Ammattikäyttöön	PC7, PROC8a
Ammattikäyttöön: Kalanterointitoiminnot (Viite ES: ES9)	Ammattikäyttöön	PROC6
Kuluttajakäyttö: Liimat ja tiivisteet (Viite ES: ES10)	Kuluttaja	PC9a, PC9b
Kuluttajakäyttö: Liimojen käyttö, jonka seurauksena liimaus tapahtuu matriisiin tai matriisin päälle (sisätiloissa) (Viite ES: ES11)	Kuluttaja	PC1
Kuluttajakäyttö: Muut sovellukset (sisäkäyttö) (Viite ES: ES12)	Kuluttaja	PC24, PC35
Kuluttajakäyttö: Muut sovellukset (ulkokäyttö) (Viite ES: ES13)	Kuluttaja	PC12
Muotoilu: Liimat ja tiivisteet (Viite ES: ES1)	Formulointi	SU10, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9
Muotoilu: Kitkamateriaali (Viite ES: ES2)	Formulointi	PC7, PROC5
Muotoilu: Muut sovellukset (yleinen) (Viite ES: ES3)	Formulointi	PROC1, PROC2

Käytön kuvausten koko teksti: katso osa 16

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei saatavana.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Muut

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubeneč - CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Muut

Etex France Building Performance S.A.  
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088  
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE  
T +33 (0)432 44 44 44  
[fds.efbp@etexgroup.com](mailto:fds.efbp@etexgroup.com) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Muut

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda  
28001 Madrid - SPAIN  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Muut

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Muut

Promat UK Limited  
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park  
Pilsworth Road  
OL10 2TS Heywood - UNITED KINGDOM  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

#### Muut

Etex Middle East LLC  
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2  
123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES  
T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588  
[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promat.com](http://www.promat.com)

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : Ota yhteys myrkytyskeskukseen tai soita hätänumeroon.

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus  
Vaaralausekkeet (CLP) : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Turvalausekkeet (CLP) : P264 - Pese kädet, kyynärvarret ja kasvat huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### 2.3. Muut vaarat

#### Ainesosa

Piihappo, kalsiumsuola (kiteinen) (1344-95-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
---	---

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Aineen tyyppi : Yhdestä aineosasta koostuva  
Kemiallinen nimi : Silicic acid, calcium salt (crystalline)  
CAS-nro : 1344-95-2  
EY-nro : 935-756-9

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Piihappo, kalsiumsuola (kiteinen)	(CAS-nro) 1344-95-2 (EY-nro) 935-756-9 (REACH-N:o) 01-2119990740-32	80 – 100	Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Huomautukset : Ei sisällä muita aineosia tai epäpuhtauksia, jotka vaikuttaisivat tuotteen luokitukseen

#### 3.2. Seokset

Ei määritelty.

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Juota runsaasti vettä. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhto suu. Huuhtelee suu vedellä. Juota runsaasti vettä.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ja muiden limakalvojen ärtymistä.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä tai ihottumaa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palovaaraa.
- Räjähdyksivaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Reaktiivisuus tulipalossa : Tuote on palamaton.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Minimoi pölyn syntyminen. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä : Estä pölyn leviäminen. Kostuta pöly tai käytä asianmukaisella suodattimella varustettua pölynimuria.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
- Hätätoimenpiteet : Minimoi pölyn syntyminen. Kostuta pöly tai käytä asianmukaisella suodattimella varustettua pölynimuria.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

- Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Kerääntynyt pöly voidaan imuroida tai alue voidaan huuhdella vedellä.
- Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Minimoi pölyn ja/tai höyryn kerääntyminen järjestämällä riittävä tuuletus. Vältä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Kerää pöly imurilla tai kostuta se veteen ennen pölyn pois pyyhkimistä.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

- Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa kosteudelta varastoimalla kuivassa, suojaisessa paikassa. Säilytettävä suojassa jäätymiseltä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavana.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei saatavana.

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei saatavana.

#### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei saatavana.

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	10 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	5 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	≥ 100 mg/l

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei saatavana.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Varottava aineen joutumista silmiin. Suojalasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

##### Käsien suojaus:

Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei saatavana.

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: valkoinen.
Olomuoto	: Jauhe.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei päde
Kiehumispiste	: Ei päde
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Räjähdyksära-arvot	: Ei päde

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Alempi räjähdysraja	: Ei päde
Ylempi räjähdysraja	: Ei päde
Leimahduspiste	: Ei päde
Itsesyttymislämpötila	: Ei päde
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 9 – 10
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei päde
Liukoisuus	: Vesi: 37 mg/l (@20°C)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 2,4145 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei päde
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasen sivusuhte	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyävyys	: Ei saatavilla

## 9.2. Muut tiedot

### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei saatavana.

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Kiinteän aineen prosenttiosuus	: 100 %
Irtotiheys	: 85 – 130 kg/m <sup>3</sup>

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei saatavana.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei saatavana.

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu.

#### PROMAXON®-D (1344-95-2)

LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 4,9 mg/l/4h
--	---------------

#### Piihappo, kalsiumsuola (kiteinen) (1344-95-2)

LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 4,9 mg/l/4h
--	---------------

Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys	: Ei luokiteltu pH: 9 – 10
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 9 – 10
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

#### PROMAXON®-D (1344-95-2)

Viskositeetti, kinemaattinen	Ei päde
------------------------------	---------

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei saatavana.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu
Ei nopeasti hajoava	

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### PROMAXON®-D (1344-95-2)

Pysyvyys ja hajoavuus	Puoliintumisaika hydrolyysin kanssa: < 6 päivää. Materiaali on epäorgaanista, joten biologisia hajoamisprosesseja ei tapahdu.
-----------------------	---



# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Piihappo, kalsiumsuola (kiteinen) (1344-95-2)

Pysyvyys ja hajoavuus

Hydrolyysin puoliintumisaika: < 6 päivää. Aine on epäorgaaninen, joten se ei hajoa biologisesti.

### 12.3. Biokertyvyys

#### Piihappo, kalsiumsuola (kiteinen) (1344-95-2)

Biokertyvyys

Aine on epäorgaaninen, joten sitä ei kerry biologisesti.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Piihappo, kalsiumsuola (kiteinen) (1344-95-2)

Ympäristövaikutukset - maaperä

Aineen adsorptiomahdollisuus on vähäinen.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Ainesosa

Piihappo, kalsiumsuola (kiteinen) (1344-95-2)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei saatavana.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavana.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 17 06 04 - muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : Ei määritelty.  
YK-nro (IMDG) : Ei määritelty.  
YK-nro (IATA) : Ei määritelty.  
YK-nro (ADN) : Ei määritelty.  
YK-nro (RID) : Ei määritelty.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei määritelty.  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei määritelty.  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei määritelty.  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei määritelty.  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei määritelty.

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

<b>ADR</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: Ei määritelty.
<b>IMDG</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: Ei määritelty.
<b>IATA</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: Ei määritelty.
<b>ADN</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)	: Ei määritelty.
<b>RID</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (RID)	: Ei määritelty.

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei määritelty.
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei määritelty.
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei määritelty.
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei määritelty.
Pakkausryhmä (RID)	: Ei määritelty.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei määritelty.

#### Merikuljetukset

Ei määritelty.

#### Ilmakuljetus

Ei määritelty.

#### Jokikuljetukset

Ei määritelty.

#### Rautatiekuljetus

Ei määritelty.

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei määritelty.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

PROMAXON®-D ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

PROMAXON®-Dei sisällä REACH-liitteen XIV luetteloon

PROMAXON®-D ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

PROMAXON®-D ei koske Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Sisältyy USA:n TSCA-luetteloon (Toxic Substances Control Act)

Sisältyy Kanadan DSL-luetteloon (Domestic Substances List)

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Osoitus muutoksesta:

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot. 16. Muut tiedot. kiinnitys.

#### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
CAS-nro	CAS-numero
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
Englanti	Euroopan standardi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

- Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. ECHA (Euroopan kemikaalivirasto).
- Koulutusohjeet : Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla.

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Käyttötötekstien täydellinen teksti

ERC5	Käyttö teollisuuslaitoksessa, joka johtaa sisällyttämiseen tuotteeseen/artikkeliin
PC1	Liimat ja tiivisteaineet
PC12	Lannoitteet
PC24	Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet
PC35	Pesu- ja puhdistusaineet
PC7	Perusmetallit ja metalliseokset
PC9a	Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
PC9b	Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha
PROC1	Kemikaalituotanto tai jalostamo suljetussa prosessissa, jossa ei ole altistumisen todennäköisyyttä, tai prosessit, joissa on vastaavat eristysolosuhteet.
PROC10	Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11	Ei-teollinen ruiskutus
PROC13	Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC14	Tabletointi, puristus, puristaminen, ekstruusio, peletointi, rakeistaminen.
PROC19	Manuaalinen toiminta, johon liittyy käsien kosketus
PROC2	Kemikaalituotanto tai jalostamo suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa on satunnaista valvottua altistumista, tai prosessit, joissa on vastaavat eristysolosuhteet
PROC21	Materiaaleihin tai esineisiin sidottujen tai niihin kiinnittyneiden aineiden vähäenerginen manipulointi ja käsittely
PROC3	Valmistus tai formulointi kemianteollisuudessa suljetuissa panosprosesseissa, joissa on satunnaista valvottua altistumista, tai prosesseissa, joissa on vastaavat eristysolosuhteet
PROC4	Kemikaalituotanto, jossa on mahdollisuus altistua
PROC5	Sekoittaminen tai sekoittaminen panosprosesseissa
PROC6	Kalanterointi
PROC7	Teollinen ruiskuttaminen
PROC8a	Aineen tai seoksen siirto (lataaminen ja tyhjentäminen) muissa kuin siihen tarkoitukseen varatuissa tiloissa.
PROC8b	Aineen tai seoksen siirto (lataus ja tyhjennys) tarkoitukseen varatuissa tiloissa.
PROC9	Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
SU10	Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (metalliseoksia lukuun ottamatta)

turvallisuusohjeet sovelletaan : FI  
alueilla

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

### Käyttöturvallisuustiedotteen liite

Tunnistetut käyttötarkoitukset	Es N°	Lyhyt otsikko	Sivu
Muotoilu: Liimat ja tiivisteet	1		14
Muotoilu: Kitkamateriaali	2		18
Muotoilu: Muut sovellukset (yleinen)	3		20
Teollinen käyttö: Liimat ja tiivisteet	4		23
Teollinen käyttö: Kitkamateriaali	5		25
Teollinen käyttö: Kiteistä pihappoa, kalsiumsuolaa sisältävien tuotteiden valmistus	6		27
Ammattikäyttöön: Liimat ja tiivisteet	7		29
Ammattikäyttöön: Kitkamateriaali	8		33
Ammattikäyttöön: Kalanterointitoiminnot	9		35
Kuluttajakäyttö: Liimat ja tiivisteet	10		37
Kuluttajakäyttö: Liimojen käyttö, jonka seurauksena liimaus tapahtuu matriisiin tai matriisin päälle (sisätiloissa)	11		39
Kuluttajakäyttö: Muut sovellukset (sisäkäyttö)	12		41
Kuluttajakäyttö: Muut sovellukset (ulkokäyttö)	13		43

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 1. ES1 - Formulointi; Muotoilu: Liimat ja tiivisteet

#### 1.1. Otsikko-osio

##### Muotoilu: Liimat ja tiivisteet

Viite ES: ES1

ES-tyyppi: Työntekijä

Versio: 1.0

Julkaisupäivä: 8.4.2022

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Työntekijä	Käyttökuvaajat	
CS2	FEICA F1 - Liimojen synteesi ja formulointi suljetussa prosessissa	PROC3
CS3	FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa	PROC4
CS3	FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa	PROC8b
CS4	FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa	PROC9

#### 1.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 1.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 1.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: FEICA F1 - Liimojen synteesi ja formulointi suljetussa prosessissa (PROC3)

PROC3	Valmistus tai formulointi kemianteollisuudessa suljetuissa panosprosesseissa, joissa on satunnaista valvottua altistumista, tai prosesseissa, joissa on vastaavat eristysolosuhteet
-------	---

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

#### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)	
Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei

#### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain	Ei
--------------------	----

#### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 1.2.3. Työntekijöiden altistumisen valvonta: FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa (PROC4)

PROC4	Kemikaalituotanto, jossa on mahdollisuus altistua
-------	---

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

#### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus	
Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei

#### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain	Ei
--------------------	----

#### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

### 1.2.4. Työntekijöiden altistumisen valvonta: FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa (PROC8b)

PROC8b	Aineen tai seoksen siirto (lataus ja tyhjennys) tarkoitukseen varatuissa tiloissa.
--------	--

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

#### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei
-------------------------------	----

#### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain	Ei
--------------------	----

#### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

### 1.2.5. Työntekijöiden altistumisen valvonta: FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa (PROC9)

PROC9	Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
-------	---

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto Ei

### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain Ei

### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö

## 1.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

### 1.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

### 1.3.2. Työntekijöiden altistuminen FEICA F1 - Liimojen synteesi ja formulointi suljetussa prosessissa (PROC3)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,1	

### 1.3.3. Työntekijöiden altistuminen FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa (PROC4)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	

### 1.3.4. Työntekijöiden altistuminen FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa (PROC8b)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	



# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 1.3.5. Työntekijöiden altistuminen FEICA F2 - Liimojen synteesi ja formulointi avoimissa ja panosprosesseissa (PROC9)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	

### 1.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

#### 1.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

#### 1.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveiden skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	---

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 2. ES2 - Formulointi; Muotoilu: Kitkamateriaali

#### 2.1. Otsikko-osio

Muotoilu: Kitkamateriaali	
Viite ES: ES2 ES-tyyppi: Työntekijä Versio: 1.0	Julkaisupäivä: 8.4.2022

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Työntekijä	Käyttökuvaajat
CS2	Kitkamateriaalieseosten tuotanto PROC5

#### 2.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 2.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 2.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Kitkamateriaalieseosten tuotanto (PROC5)

PROC5	Sekoittaminen tai sekoittaminen panosprosesseissa
-------	---

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen

Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto	
Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei

Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet	
Hengityksensuojain	Ei

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet	
Sisäkäyttö	

#### 2.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

##### 2.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 2.3.2. Työntekijöiden altistuminen Kitkamateriaaliseen tuotanto (PROC5)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	

### 2.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

#### 2.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

#### 2.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	---

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 3. ES3 - Formulointi; Muotoilu: Muut sovellukset (yleinen)

#### 3.1. Otsikko-osio

##### Muotoilu: Muut sovellukset (yleinen)

Viite ES: ES3  
ES-tyyppi: Työntekijä  
Versio: 1.0

Julkaisupäivä: 8.4.2022

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Työntekijä	Käyttökuvaajat
CS2	Formulointi suljetussa erässä
CS3	Formulointi suljetussa jatkuvassa prosessissa

#### 3.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 3.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 3.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Formulointi suljetussa erässä (PROC1)

PROC1	Kemikaalituotanto tai jalostamo suljetussa prosessissa, jossa ei ole altistumisen todennäköisyyttä, tai prosessit, joissa on vastaavat eristysolosuhteet.
-------	---

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

#### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Käyttö suljetussa prosessissa	
Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei

#### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain	Ei
--------------------	----

#### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

##### 3.2.3. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Formulointi suljetussa jatkuvassa prosessissa (PROC2)

PROC2	Kemikaalituotanto tai jalostamo suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa on satunnaista valvottua altistumista, tai prosessit, joissa on vastaavat eristysolosuhteet
-------	--

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys Kiinteä, keskipölyinen

### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista

Paikallinen poistoilmanvaihto

Ei

### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain

Ei

### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö

## 3.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

### 3.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

### 3.3.2. Työntekijöiden altistuminen Formulointi suljetussa erässä (PROC1)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,001	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,001	

### 3.3.3. Työntekijöiden altistuminen Formulointi suljetussa jatkuvassa prosessissa (PROC2)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,05	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,05	

## 3.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

### 3.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö

Ei olennainen

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 3.4.2. Terveys

Opas - terveys

Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveysten skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 4. ES4 - Teollinen; Teollinen käyttö: Liimat ja tiivisteet

#### 4.1. Otsikko-osio

##### Teollinen käyttö: Liimat ja tiivisteet

Viite ES: ES4

ES-tyyppi: Työntekijä

Versio: 1.0

Julkaisupäivä: 8.4.2022

Ympäristö		Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan	

Työntekijä		Käyttökuvaajat
CS2	Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävän tuotteen ruiskutus	PROC7
CS3	Tabletointi, puristus, puristaminen, puristaminen tai pelletointi	PROC14

#### 4.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 4.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 4.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävän tuotteen ruiskutus (PROC7)

PROC7	Teollinen ruiskuttaminen
-------	--------------------------

##### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

##### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

##### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto	Kyllä
-------------------------------	-------

##### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain	Ei
--------------------	----

##### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

##### 4.2.3. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Tabletointi, puristus, puristaminen, puristaminen tai pelletointi (PROC14)

PROC14	Tabletointi, puristus, puristaminen, ekstruusio, peletointi, rakeistaminen.
--------	---

##### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto

Ei

### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain

Ei

### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö

## 4.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

### 4.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

### 4.3.2. Työntekijöiden altistuminen Kiteistä pihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävän tuotteen ruiskutus (PROC7)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,1	

### 4.3.3. Työntekijöiden altistuminen Tabletointi, puristus, puristaminen, puristaminen tai pelleteointi (PROC14)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,1	

## 4.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

### 4.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö

Ei olennainen

### 4.4.2. Terveys

Opas - terveys

Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskiä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojavarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.



# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 5. ES5 - Teollinen; Teollinen käyttö: Kitkamateriaali

#### 5.1. Otsikko-osio

##### Teollinen käyttö: Kitkamateriaali

Viite ES: ES5  
ES-tyyppi: Työntekijä  
Versio: 1.0

Julkaisupäivä: 8.4.2022

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Työntekijä	Käyttökuvaajat
CS2	Jarrupalojen / jarrupäällysteiden tuotanto PROC14
CS3	Jarrupalojen / jarrupäällysteiden vaihto ja asennus PROC8a

#### 5.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 5.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 5.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Jarrupalojen / jarrupäällysteiden tuotanto (PROC14)

PROC14	Tabletointi, puristus, puristaminen, ekstruusio, peletointi, rakeistaminen.
--------	---

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen

Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto	
Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei

Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet	
Hengityksensuojain	Ei

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet	
Sisäkäyttö	

##### 5.2.3. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Jarrupalojen / jarrupäällysteiden vaihto ja asennus (PROC8a)

PROC8a	Aineen tai seoksen siirto (lataaminen ja tyhjentäminen) muissa kuin siihen tarkoitukseen varatuissa tiloissa.
--------	---

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto

Ei

### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain

Ei

### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö

## 5.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

### 5.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

### 5.3.2. Työntekijöiden altistuminen Jarrupalojen / jarrupäälysteiden tuotanto (PROC14)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,1	

### 5.3.3. Työntekijöiden altistuminen Jarrupalojen / jarrupäälysteiden vaihto ja asennus (PROC8a)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	

## 5.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

### 5.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö

Ei olennainen

### 5.4.2. Terveys

Opas - terveys

Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskiä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojavarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 6. ES6 - Teollinen; Teollinen käyttö: Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa sisältävien tuotteiden valmistus

#### 6.1. Otsikko-osio

##### Teollinen käyttö: Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa sisältävien tuotteiden valmistus

Viite ES: ES6 ES-tyyppi: Työntekijä Versio: 1.0	Julkaisupäivä: 8.4.2022
---	-------------------------

Ympäristö	Käyttökuvaajat	
CS1	Teollinen käyttö, joka johtaa sisällyttämiseen matriisiin tai matriisin päälle.	ERC5

Työntekijä	Käyttökuvaajat	
CS2	Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävien tuotteiden valmistus	PROC14

#### 6.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 6.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Teollinen käyttö, joka johtaa sisällyttämiseen matriisiin tai matriisin päälle. (ERC5)

ERC5	Käyttö teollisuuslaitoksessa, joka johtaa sisällyttämiseen tuotteeseen/artikkeliin
Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita

##### 6.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävien tuotteiden valmistus (PROC14)

PROC14	Tabletointi, puristus, puristaminen, ekstruusio, peletointi, rakeistaminen.
--------	---

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

#### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei
-------------------------------	----

#### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain	Ei
--------------------	----

#### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

#### 6.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

##### 6.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Teollinen käyttö, joka johtaa sisällyttämiseen matriisiin tai matriisin päälle. (ERC5)

Tietoja ei ole saatavilla

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 6.3.2. Työntekijöiden altistuminen Kiteistä pihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävien tuotteiden valmistus (PROC14)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,1	

### 6.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

#### 6.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

#### 6.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	---

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 7. ES7 - Ammattikäyttöön; Ammattikäyttöön: Liimat ja tiivisteet

#### 7.1. Otsikko-osio

##### Ammattikäyttöön: Liimat ja tiivisteet

Viite ES: ES7 ES-tyyppi: Työntekijä Versio: 1.0	Julkaisupäivä: 8.4.2022
---	-------------------------

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Työntekijä	Käyttökuvaajat
CS2	Liimojen käyttö (sisätiloissa)
CS3	Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävien tuotteiden valssaus/harjaus
CS4	Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävän tuotteen ruiskutus
CS5	Vaahtopuhallus tuotteella, joka sisältää kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa
CS6	Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävään tuotteeseen kastaminen tai kaataminen sillä

#### 7.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 7.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 7.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Liimojen käyttö (sisätiloissa) (PROC21)

PROC21	Materiaaleihin tai esineisiin sidottujen tai niihin kiinnittyneiden aineiden vähäenerginen manipulointi ja käsittely
--------	--

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen

Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto	
Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei

Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet	
Hengityksensuojain	Ei

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet	
Sisäkäyttö	

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 7.2.3. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävien tuotteiden valssaus/harjaus (PROC10)

PROC10	Levittäminen telalla tai siveltimellä
--------	---------------------------------------

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

#### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei
-------------------------------	----

#### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain	Ei
--------------------	----

#### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

### 7.2.4. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävän tuotteen ruiskutus (PROC11)

PROC11	Ei-teollinen ruiskutus
--------	------------------------

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

#### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei
-------------------------------	----

#### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain. Hengittäminen - vähimmäistehokkuus on	90 %
---	------

#### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

### 7.2.5. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Vaahtopuhallus tuotteella, joka sisältää kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa (PROC19)

PROC19	Manuaalinen toiminta, johon liittyy käsien kosketus
--------	---

#### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

#### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto Ei

### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain Ei

### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö

### 7.2.6. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävään tuotteeseen kastaminen tai kaataminen sillä (PROC13)

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys Kiinteä, keskipölyinen

### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto Ei

### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain Ei

### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö

### 7.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

#### 7.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

#### 7.3.2. Työntekijöiden altistuminen Liimojen käyttö (sisätiloissa) (PROC21)

##### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	

#### 7.3.3. Työntekijöiden altistuminen Kiteistä piihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävien tuotteiden valssaus/harjaus (PROC10)

##### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	
---	--	-----	--

### 7.3.4. Työntekijöiden altistuminen Kiteistä pihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävän tuotteen ruiskutus (PROC11)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	2	0,2	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,2	

### 7.3.5. Työntekijöiden altistuminen Vaahtopuhallus tuotteella, joka sisältää kiteistä pihappoa, kalsiumsuolaa (PROC19)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	

### 7.3.6. Työntekijöiden altistuminen Kiteistä pihappoa, kalsiumsuolaa, sisältävään tuotteeseen kastaminen tai kaataminen sillä (PROC13)

#### Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot

Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	

## 7.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

### 7.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

### 7.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojavarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	---



# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 8. ES8 - Ammattikäyttöön; Ammattikäyttöön: Kitkamateriaali

#### 8.1. Otsikko-osio

##### Ammattikäyttöön: Kitkamateriaali

Viite ES: ES8 ES-tyyppi: Työntekijä Versio: 1.0	Julkaisupäivä: 8.4.2022
---	-------------------------

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Työntekijä	Käyttökuvaajat
CS2	Jarrupalojen / jarrupäällysteiden vaihto ja asennus PROC8a

#### 8.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 8.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 8.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Jarrupalojen / jarrupäällysteiden vaihto ja asennus (PROC8a)

PROC8a	Aineen tai seoksen siirto (lataaminen ja tyhjentäminen) muissa kuin siihen tarkoitukseen varatuissa tiloissa.
--------	---

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen

Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto	
Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei

Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet	
Hengityksensuojain	Ei

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet	
Sisäkäyttö	

#### 8.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

##### 8.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 8.3.2. Työntekijöiden altistuminen Jarrupalojen / jarrupäällysteiden vaihto ja asennus (PROC8a)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systemiset vaikutukset	5	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systemiset vaikutukset		0,5	

### 8.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

#### 8.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

#### 8.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	---

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 9. ES9 - Ammattikäyttöön; Ammattikäyttöön: Kalanterointitoiminnot

#### 9.1. Otsikko-osio

##### Ammattikäyttöön: Kalanterointitoiminnot

Viite ES: ES9 ES-tyyppi: Työntekijä Versio: 1.0	Julkaisupäivä: 8.4.2022
---	-------------------------

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Työntekijä	Käyttökuvaajat
CS2	Tuotteen kalanterointi PROC6

#### 9.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 9.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 9.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Tuotteen kalanterointi (PROC6)

PROC6	Kalanterointi
-------	---------------

##### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Pölyisyys	Kiinteä, keskipölyinen
-----------	------------------------

##### Käytetty (tai esineisiin sisältyvä) määrä, käytön/altistumisen tiheys ja kesto

Kattaa jopa 8 tunnin päivittäisen altistumisen	
--	--

##### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Paikallinen poistoilmanvaihto	Ei
-------------------------------	----

##### Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Hengityksensuojain	Ei
--------------------	----

##### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

#### 9.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

##### 9.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 9.3.2. Työntekijöiden altistuminen Tuotteen kalanterointi (PROC6)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	5	0,5	Käytetty ECETOC TRA -malli
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,5	

### 9.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

#### 9.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

#### 9.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ECETOC TRA. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	---

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 10. ES10 - Kuluttaja; Kuluttajakäyttö: Liimat ja tiivisteet

#### 10.1. Otsikko-osio

##### Kuluttajakäyttö: Liimat ja tiivisteet

Viite ES: ES10 ES-tyyppi: Kuluttaja Versio: 1.0	Julkaisupäivä: 8.4.2022
---	-------------------------

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Kuluttaja	Käyttökuvaajat	
CS2	FEICA PA4 - Sisäkäyttö pinnoitteissa (maalit, painovärit, liimat jne.), mukaan lukien altistuminen käytön aikana (mukaan lukien tuotteen siirtäminen ja ruiskuttaminen, siveleminen, aerosolit ja muut manuaaliset levitystehtävät) ja laitteiden puhdistus.	PC9a
CS3	FEICA PA4 - käyttö sisätiloissa täyteaineissa ja kitissä, mukaan lukien altistuminen käytön aikana (mukaan lukien tuotteen siirto ja muut manuaaliset levitystehtävät) ja laitteiden puhdistus.	PC9b

#### 10.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 10.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 10.2.2. Kuluttajien altistumisen valvonta: FEICA PA4 - Sisäkäyttö pinnoitteissa (maalit, painovärit, liimat jne.), mukaan lukien altistuminen käytön aikana (mukaan lukien tuotteen siirtäminen ja ruiskuttaminen, siveleminen, aerosolit ja muut manuaaliset levitystehtävät) ja laitteiden puhdistus. (PC9a)

PC9a	Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
------	---

##### Muut kuluttajien altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

##### 10.2.3. Kuluttajien altistumisen valvonta: FEICA PA4 - käyttö sisätiloissa täyteaineissa ja kitissä, mukaan lukien altistuminen käytön aikana (mukaan lukien tuotteen siirto ja muut manuaaliset levitystehtävät) ja laitteiden puhdistus. (PC9b)

PC9b	Täyteaineet, kitit, kipsit, muoviluvaha
------	---

##### Muut kuluttajien altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

#### 10.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

##### 10.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 10.3.2. Kuluttajien altistuminen FEICA PA4 - Sisäkäyttö pinnoitteissa (maalit, painovärit, liimat jne.), mukaan lukien altistuminen käytön aikana (mukaan lukien tuotteen siirtäminen ja ruiskuttaminen, siveleminen, aerosolit ja muut manuaaliset levitystehtävät) ja laitteiden puhdistus. (PC9a)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	2,14 mg/m <sup>3</sup>	0,428	Consexpo v4.1
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,428	

### 10.3.3. Kuluttajien altistuminen FEICA PA4 - käyttö sisätiloissa täyteaineissa ja kitissä, mukaan lukien altistuminen käytön aikana (mukaan lukien tuotteen siirto ja muut manuaaliset levitystehtävät) ja laitteiden puhdistus. (PC9b)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	2,14	< 0,2	Consexpo v4.1
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		< 0,2	

## 10.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

### 10.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

### 10.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ConsExpo v4.1. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	--

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 11. ES11 - Kuluttaja; Kuluttajakäyttö: Liimojen käyttö, jonka seurauksena liimaus tapahtuu matriisiin tai matriisin päälle (sisätiloissa)

#### 11.1. Otsikko-osio

##### Kuluttajakäyttö: Liimojen käyttö, jonka seurauksena liimaus tapahtuu matriisiin tai matriisin päälle (sisätiloissa)

Viite ES: ES11  
ES-tyyppi: Kuluttaja  
Versio: 1.0

Julkaisupäivä: 11.4.2022

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Kuluttaja	Käyttökuvaajat
CS2	Käyttö liimoissa PC1

#### 11.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 11.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 11.2.2. Kuluttajien altistumisen valvonta: Käyttö liimoissa (PC1)

PC1	Liimat ja tiivistäaineet
-----	--------------------------

#### Muut kuluttajien altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

#### 11.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

##### 11.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

##### 11.3.2. Kuluttajien altistuminen Käyttö liimoissa (PC1)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systemiset vaikutukset	0,561 mg/m <sup>3</sup>	0,112	Consexpo v4.1
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systemiset vaikutukset		0,112	

#### 11.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

##### 11.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 11.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ConsExpo v4.1. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveiden skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	--



# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 12. ES12 - Kuluttaja; Kuluttajakäyttö: Muut sovellukset (sisäkäyttö)

#### 12.1. Otsikko-osio

##### Kuluttajakäyttö: Muut sovellukset (sisäkäyttö)

Viite ES: ES12 ES-tyyppi: Kuluttaja Versio: 1	Julkaisupäivä: 11.4.2022
---	--------------------------

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Kuluttaja	Käyttökuvaajat
CS2	Voiteluaineiden käyttö PC24
CS3	Pyykinpesu- ja astianpesuaineiden käyttö PC35

#### 12.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 12.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 12.2.2. Kuluttajien altistumisen valvonta: Voiteluaineiden käyttö (PC24)

PC24	Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet
------	--

##### Muut kuluttajien altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

##### 12.2.3. Kuluttajien altistumisen valvonta: Pyykinpesu- ja astianpesuaineiden käyttö (PC35)

PC35	Pesu- ja puhdistusaineet
------	--------------------------

##### Muut kuluttajien altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Sisäkäyttö	
------------	--

#### 12.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

##### 12.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

##### 12.3.2. Kuluttajien altistuminen Voiteluaineiden käyttö (PC24)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systemiset vaikutukset	0,025 mg/m <sup>3</sup>	0,005	Consexpo v4.1
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systemiset vaikutukset		0,005	

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 12.3.3. Kuluttajien altistuminen Pyykinpesu- ja astianpesuaineiden käyttö (PC35)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset	4,5 mg/m <sup>3</sup>	0,9	Consexpo v4.1
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset		0,9	

### 12.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

#### 12.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

#### 12.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ConsExpo v4.1. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveys skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	--

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 13. ES13 - Kuluttaja; Kuluttajakäyttö: Muut sovellukset (ulkokäyttö)

#### 13.1. Otsikko-osio

##### Kuluttajakäyttö: Muut sovellukset (ulkokäyttö)

Viite ES: ES13 ES-tyyppi: Kuluttaja Versio: 1	Julkaisupäivä: 11.4.2022
---	--------------------------

Ympäristö	Käyttökuvaajat
CS1	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Kuluttaja	Käyttökuvaajat
CS2	Lannoite PC12

#### 13.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 13.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Arviointimenetelmä	Ympäristöä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty Ei vaadita
--------------------	---

##### 13.2.2. Kuluttajien altistumisen valvonta: Lannoite (PC12)

PC12	Lannoitteet
------	-------------

#### Muut kuluttajien altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Ulkokäyttö	
------------	--

#### 13.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

##### 13.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan

Tietoja ei ole saatavilla

##### 13.3.2. Kuluttajien altistuminen Lannoite (PC12)

Osallistuvaa altistumisskenaariota koskevat tiedot			
Altistumisreitti ja vaikutustyyppi	Altistumisarvio	RCR	Menetelmä
Hengittäminen - Pitkäaikaiset - systemiset vaikutukset	0,09 mg/m <sup>3</sup>	0,018	Consexpo v4.1
Kaikkiaan RCR - Pitkäaikaiset - systemiset vaikutukset		0,018	

#### 13.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

##### 13.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Ei olennainen
------------------	---------------

# PROMAXON®-D

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

CAS-nro: 1344-95-2 Tuotteen ryhmittely: Aine Olomuoto: Kiinteä Aineen tyyppi: Yhdestä aineosasta koostuva

### 13.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät välttämättä ole sovellettavissa kaikkiin kohteisiin; näin ollen voi olla tarpeen määritellä asianmukaiset kohdekohtaiset riskinhallintatoimenpiteet. Arvio altistumisesta: ConsExpo v4.1. Jos käytetään muita riskinhallintatoimenpiteitä/toimintaedellytyksiä, käyttäjien on varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tasolla. Ei saa ylittää riskinluonnehdinnan suhdelukuja (RCR). Terveysten skaalautuvat parametrit: Ilmanvaihto, Paikallinen poistoilmanvaihto, Henkilökohtaiset suojarusteet. Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.
----------------	---