

# Ohutuskaart

## SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



Ohutuskaart 10/12/2024, redaktsioon 3

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT  
Ärikood: 4357

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatav kasutamine:

Pesuvaine/keramiline

Ebasoovitatav kasutamine:

Järgige soovitatavaid kasutusviise rangelt.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

Arexons S.p.A.  
via Antica di Cassano, 23, 20063  
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy  
Arexons S.p.A.  
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

arexons@arexons.it

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Arexons S.p.A.  
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306  
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112  
Mürgistusteabekeskus 16662; Infoliin on avatud E-T 9.00 – 21.00;  
Välisriigist helistades (+372) 7943 794

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

- ⚠ Hoiatus, Skin Irrit. 2, Põhjustab nahaärritust.
- ⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

#### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

4357/3

Lk nr. 1 di 14

## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

Erisätted:

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Sodium metasilicate pentahydrate

Cocoamide propil betaina

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

Toode sisaldab:

Fosfonaadid, Amfoteersed pindaktiivsed ained < 5 %

Mitteioonsed pindaktiivsed ained 15 - 30 %

Säilitusained: Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool, LAURYLAMINE  
DIPROPYLENEDIAMINE, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one, 2-phenoxyethanol, Laurylamine  
Dipropylenediamine, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras)

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

>= 15% - < 20%	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	CAS: 78330-20-8	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 2%	Cocoamide propil betaina	CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8 REACH No.: 01- 2119489410 -39	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 C >= 4%: Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2%	Sodium metasilicate pentahydrate	CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 REACH No.: 01- 2119449811 -37	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290
>= 0,1% - < 0,25%	Ossidi di alluminio	CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6	Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

# Ohutuskaart

## SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



>= 0,02% - < 0,05%	naatriumhüdroksiid	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	011-002-00-6  1310-73-2 215-185-5 02- 2119457892 -27	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</li> <li>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> </ul> Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0,01% - < 0,02%	1,2-bensisotiasool- 3(2H)-oon; 1,2- bensisotiasoliin-3-oon	Number Index: CAS: EC:	613-088-00-6  2634-33-5 220-120-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul> Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 0,036%: Skin Sens. 1A H317 Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Suukaudne 450 mg/kg bw ATE - Sissehingamine (Tolm/udu) 0,21 mg/l
>= 0,001% - < 0, 005%	1,2-bensisotiasool- 3(2H)-oon; 1,2- bensisotiasoliin-3-oon	Number Index: CAS: EC:	613-088-00-6  2634-33-5 220-120-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul> Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 0,036%: Skin Sens. 1A H317 Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Suukaudne 450 mg/kg bw ATE - Sissehingamine (Tolm/udu) 0,21 mg/l
7 ppm	ksüleen	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	601-022-00-9  1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216 -32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> </ul>

Nanokujul olevad ained

>= 0,1% - < 0,25% Ossidi di alluminio  
CAS: 1344-28-1, EC: 215-691-6

Nanovormi iseloomustus	Väärtus
Osakeste suurusjaotus:	D50: 25 nm

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

4357/3

Lk nr. 3 di 14

## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



#### Nahale sattumisel:

Võtta kohe seltselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

#### Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

#### Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

#### Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Määratlemata

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobiv kustutusvahend:

Susinioksiidiga.

Pulbriline.

vaht

Veepihusti

Tulekustutusvahendid, mida ei soovitata:

Ärge kasutage otseseid veejugasid

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tavaline riietus tulekahju kustutamiseks, näiteks avatud ahelaga suruõhuhingamisaparaat (EN 137), tulekindel ülikond (EN469), tulekindlad kindad (EN 659) ja tuletõrjajate saapad (HO A29 või A30).

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed:

Vältige lekke ja/või sädemeid lekke ja jääkide lähedal. Ärge suitsetage. Suurte lekete korral piirake leket,

## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



image ja kühveldage see utiliseerimiseks sobivatesse mahutitesse. Väikeseid lekkeid võib eemaldada

imava materjaliga. Asetage määrdunud materjal sobivasse mahutisse. Utiliseerige määrdunud materjal,

järgides kohalikke või riiklikke määruseid.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Sailitada ainult originaalpakendis.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

### 7.3. Erikasutus

Ei ole.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ossidi di alluminio - CAS: 1344-28-1

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>

naatriumhüdrosiid - CAS: 1310-73-2

20101.10 - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - STEL: Ülemmäär 2 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: URT, eye, and skin irr

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5

ACGIH - TWA: 0.06 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

ksüleen - CAS: 1330-20-7

EL - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Märkused: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

### DNEL piirnormide väärtused

Cocoamide propil betaina - CAS: 147170-44-3

Tööstustööline: 12.5 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 44 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 7.5 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Sodium metasilicate pentahydrate - CAS: 10213-79-3

Professionaalne töötaja: 6.22 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 1.49 mg/kg - Tarbija: 0.74 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 0.74 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

naatriumhüdrosiid - CAS: 1310-73-2

## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



Professionaalne töötaja: 1 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 1 mg/l - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene  
- Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5

Professionaalne töötaja: 6.81 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 0.966 mg/kg - Tarbija: 0.345 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

#### PNEC piirnormide väärtused

Cocoamide propil betaina - CAS: 147170-44-3

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0135 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00135 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.1 mg/kg

Sodium metasilicate pentahydrate - CAS: 10213-79-3

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 7.5 mg/l

Sihtmärk: 08 - Väärtus: 7.5 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1 mg/l

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 1000 mg/l

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 4.03 03

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.403 03

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 49.9 µg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 4.99 µg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 3 mg/kg

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid

EN 166 nõuetele vastav

Naha kaitsmine:

kaitseriietus

Käte kaitsmine:

Nitrilist või Viton-materjalist kindad.

Vastavad standardile EN 374.

Paksus: Ranne 0,10 mm; peopesa 0,12 mm; sõrmed 0,145 mm

Hingamisteede kaitse:

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	kollane	--	--
Löhn:	N.A.	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja	N.A.	--	--

4357/3

Lk nr. 6 di 14

## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



keemisivahemik:			
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	N.A.	--	--
Ise süttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	10.2	ASTM D1287	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	N.A.	--	--
Lahustuvus õlis:	N.A.	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1,021	09	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--
Nanovormide:	Teavet nanovormide kohta vt lõik 3	--	--
9.2. Muu teave Puudub muu asjakohane teave			
Viskoossus:	300 cP (70%)	Brookfield (G2	V100) --

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime  
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus  
Stabiilne normaalsel keskkonnatemperatuuril ja kui kasutatakse soovitud moel.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus  
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida  
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid  
Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused

4357/3

Lk nr. 7 di 14

# Ohutuskaart

## SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



Määratlemata.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

CONCENTRATED DETERGENT SVITOL BIKE 1L

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2 H315

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Cocoamide propil betaina - CAS: 147170-44-3

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 2335 mg/kg

b) nahka söövitav/ärritav:

Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Negatiivne - Allikas: OECD 404

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi söövitav - Marsruut: EYE - Liigid: Jänes Positiivne - Allikas: OECD 405

Sodium metasilicate pentahydrate - CAS: 10213-79-3

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1152-1349 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 2.06 g/m<sup>3</sup>

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Katse: NOAEL(C) - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 227 mg/kg

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5

a) akuutne toksilisus

ATE - Suukaudne 450 mg/kg bw

ATE - Sissehingamine (Tolm/udu) 0,21 mg/l

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1193 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott 4115 mg/kg

b) nahka söövitav/ärritav:

4357/3

Lk nr. 8 di 14



## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



- Katse: Nahka ärritav Positiivne
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:  
Katse: Silmi söövitav Positiivne
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:  
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne Positiivne  
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5
- a) akuutne toksilisus  
ATE - Suukaudne 450 mg/kg bw  
ATE - Sissehingamine (Tolm/udu) 0,21 mg/l  
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne 1193 mg/kg  
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne 4115 mg/kg
- b) nahka söövitav/ärritav:  
Katse: Nahka ärritav Jah
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:  
Katse: Silmi söövitav Jah
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:  
Katse: Nahka sensibiliseeriv Jah  
ksüleen - CAS: 1330-20-7
- a) akuutne toksilisus:  
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 5000 mg/kg

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1 mg/l - Märkused: OECD TG 203

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 1 mg/l - Märkused: OECD TG 202

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 1 mg/l - Märkused: OECD TG 201

Cocoamide propil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1.1 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1.9 mg/l - Kestus (h): 48

Löpp-punkt: CE6 - Liigid: Vetikad = 2.4 mg/l

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala = 0.135 mg/l - Kestus (h): 2400 - Märkused: OECD 210

Sodium metasilicate pentahydrate - CAS: 10213-79-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 210 mg/l - Kestus (h): 96

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 1700 mg/l - Kestus (h): 48

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 207 mg/l - Kestus (h): 72

naatriumhüdrosiid - CAS: 1310-73-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 40.4 mg/l - Kestus (h): 48

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 2.18 mg/l - Kestus (h): 96

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 2.94 mg/l - Kestus (h): 48

Löpp-punkt: CE6 - Liigid: Vetikad 0.11 mg/l - Kestus (h): 72

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 2.18 mg/l - Kestus (h): 96

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 2.94 mg/l - Kestus (h): 48

## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



- Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 0.1 mg/l - Kestus (h): 72
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus  
Määratlemata  
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8  
Biologundatavus: Kiiresti lagunev  
Cocoamide propil betaina - CAS: 147170-44-3  
Biologundatavus: Kiiresti lagunev - Katse: BIOGDG07 - Kestus (h): 28gg - %: 87.2  
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5  
Biologundatavus: Kiiresti lagunev - Katse: BIOGDG06
- 12.3. Bioakumulatsioon  
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8  
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv  
naatriumhüdrosiid - CAS: 1310-73-2  
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv  
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon - CAS: 2634-33-5  
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv
- 12.4. Liikuvus pinnases  
naatriumhüdrosiid - CAS: 1310-73-2  
Liikuvus pinnases: Mitteliikuv
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused  
>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid
- 12.7. Muu kahjulik mõju  
Määratlemata

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid  
Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.
- Lisateave kõrvaldamise kohta:  
Taastage, kui võimalik. Toimige vastavalt kehtivatele kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.  
"Kasutada vastavalt headele töötavatele, vältides toote sattumist keskkonda.  
Mitte valada kanalisatsiooni, tunnelitesse ega veekogudesse. Järgida kehtivaid vee ja pinnase kaitset reostuse eest käsitlevaid õigusnorme (seadusandlik Dekreet nr 152, 3.-4.4.2006).  
Kõrvaldage kasutatud toode ja mahutid, andes need üle volitatud ettevõtetele, järgides määruses sisalduvaid seaduslikke sätteid  
Dekreet nr 152/2006 (Konsolideeritud Keskkonnaseadus, mis asendas Ronchi Dekreedi) ja hilisemad muudatused.  
Kasutatud toodet tuleb käsitada erijäätmetena, mis tuleb liigitada vastavalt jäätmeid ja nendega seotud küsimusi käsitlevale Direktiivile 2008/98/EÜ. Võimaluse korral taastada. Saatke volitatud jäätmekäitluskohtadesse või põletamiseks teatud kontrollitud tingimustel (152/2006 art. 184).  
Toimige vastavalt kehtivatele kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.  
Saastunud pakendid tuleb tühjendada nii hästi, kui võimalik. Pärast puhastamist viige ringlusse või kõrvaldage volitatud jäätmejaamades."

---

### 14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number  
Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.
- 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus  
N.A.

4357/3

Lk nr. 10 di 14



## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT

- 14.3. Transpordi ohuklass(id)  
N.A.
- 14.4. Pakendigrupp  
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud  
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
N.A.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega  
N.A.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid  
Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)  
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnõrmiid töökohas)  
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)  
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)  
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013  
Määrus (EL) 2020/878  
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 40

Piiramist 75

Pronto all'Uso

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 0.39 %

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 3.93 g/Kg

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

# Ohutuskaart

## SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



NA

- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine  
Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu  
Ained, mille kemikaaliohutust on hinnatud:  
Sodium metasilicate pentahydrate

### 16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H290 Võib söövitada metalle.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Nahasöövitus, kategooria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1

4357/3

Lk nr. 12 di 14

## Ohutuskaart SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

- 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
- 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Skin Irrit. 2, H315	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1, H318	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

- Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
- SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

- ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
- ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
- ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
- CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
- CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
- GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
- GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
- IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad
- ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
- ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
- IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
- INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
- KSt: Plahvatustegur
- LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
- LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest

4357/3

Lk nr. 13 di 14

## Ohutuskaart

### SVITOL BIKE CONCENTRATED DETERGENT



NA:	Rakendamatu
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass

# Exposure Scenario, 13/09/2019

Substance identity	
Chemical name	sodio metasilicato pentaidrato
CAS No.	10213-79-3
EINECS No.	600-279-4

## Table of contents

1. **ES 1** Consumer use; Various products (PC9b, PC9a, PC1, PC39, PC14)
2. **ES 2** Widespread use by professional workers; Various products (PC39, PC35)

## 1. ES 1 Consumer use; Various products (PC9b, PC9a, PC1, PC39, PC14)

### 1.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Consumer goods
Date - Version	09/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Fillers, putties, plasters, modelling clay (PC9b) - Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a) - Adhesives, sealants (PC1) - Cosmetics, personal care products (PC39) - Metal surface treatment products (PC14) - Non-metal surface treatment products (PC15) - Hydraulic fluids (PC17) - Leather treatment products (PC23) - Lubricants, greases, release products (PC24) - Paper and board treatment products (PC26) - Photo-chemicals (PC30) - Semiconductors (PC33) - Textile dyes and impregnating products (PC34)

### Consumer Contributing Scenario

CS1 Consumer	PC9b - PC9a - PC1 - PC39 - PC14 - PC15 - PC17 - PC23 - PC24 - PC26 - PC30 - PC33 - PC34
CS2 Handwash (pretreatment) of clothes	PC35

### 1.2 Conditions of use affecting exposure

#### 1.2. CS1: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC9b, PC9a, PC1, PC39, PC14, PC15, PC17, PC23, PC24, PC26, PC30, PC33, PC34)

Product Categories	Fillers, putties, plasters, modelling clay - Coatings and paints, thinners, paint removers - Adhesives, sealants - Cosmetics, personal care products - Metal surface treatment products - Non-metal surface treatment products - Hydraulic fluids - Leather treatment products - Lubricants, greases, release products - Paper and board treatment products - Photo-chemicals - Semiconductors - Textile dyes and impregnating products (PC9b, PC9a, PC1, PC39, PC14, PC15, PC17, PC23, PC24, PC26, PC30, PC33, PC34)
--------------------	---

#### Product (article) characteristics

##### Physical form of product:

Solid in solution  
Solid, low dustiness

##### Vapour pressure:

< 0.5 kPa

##### Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

#### Amount used, frequency and duration of use/exposure

##### Amounts used:

Application rate 37.5 g

##### Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

##### Frequency:

Covers exposure up to 4 uses per day

#### Other conditions affecting consumers exposure

**Room size:** Covers use in room size of 20 m<sup>3</sup>

**Temperature:** Covers use at ambient temperatures.

**Ventilation rate:** Covers use under typical household ventilation.

#### 1.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Handwash (pretreatment) of clothes (PC35)



<b>Product Categories</b>	Washing and cleaning products (PC35)
<b><i>Product (article) characteristics</i></b>	
<b>Physical form of product:</b> Solid in solution Solid, low dustiness	
<b>Vapour pressure:</b> < 0.5 kPa	
<b>Concentration of substance in product:</b> Covers concentrations up to 60 %	
<b><i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i></b>	
<b>Amounts used:</b> Application rate 37500 g	
<b>Duration:</b> Covers exposure up to 0.17 h/event	
<b>Frequency:</b> Covers frequency up to: 21 times a week	
<b><i>Other conditions affecting consumers exposure</i></b>	
<b>Room size:</b> Covers use in room size of 20 m <sup>3</sup> <b>Temperature:</b> Covers use at ambient temperatures. <b>Ventilation rate:</b> Covers use under typical household ventilation.	
<b>Additional conditions human health</b> Covers skin contact area up to 840 cm <sup>2</sup>	
<b>1.3 Exposure estimation and reference to its source</b>	
N/A	
<b>1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES</b>	
<b>Guidance to check compliance with the exposure scenario:</b> Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.	

## 2. ES 2 Widespread use by professional workers; Various products (PC39, PC35)

### 2.1 TITLE SECTION

<b>Exposure Scenario name</b>	Use in cleaning agents - Uses in cosmetics/personal care products, perfumes and fragrances
<b>Date - Version</b>	09/07/2019 - 1.0
<b>Life Cycle Stage</b>	Widespread use by professional workers
<b>Main user group</b>	Professional uses
<b>Product Categories</b>	Cosmetics, personal care products (PC39) - Washing and cleaning products (PC35)

#### Environment Contributing Scenario

<b>CS1 Water-based process</b>	ERC4 - ERC8a - ERC8c - ERC8d
--------------------------------	------------------------------

#### Worker Contributing Scenario

<b>CS2 General measures applicable to all activities</b>	PROC10 - PROC11 - PROC13 - PROC19
--	-----------------------------------

### 2.2 Conditions of use affecting exposure

#### 2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Water-based process (ERC4, ERC8a, ERC8c, ERC8d)

<b>Environmental release categories</b>	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) - Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) - Widespread use leading to inclusion into/onto article (indoor) - Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) (ERC4, ERC8a, ERC8c, ERC8d)
---	---

#### 2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General measures applicable to all activities (PROC10, PROC11, PROC13, PROC19)

<b>Process Categories</b>	Roller application or brushing - Non industrial spraying - Treatment of articles by dipping and pouring - Manual activities involving hand contact (PROC10, PROC11, PROC13, PROC19)
---------------------------	---

### 2.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

### 2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

#### Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.