



DETERGENT

Ohutuskaart 5/5/2026, redaktsioon 5

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: SVITOL BIKE DISC BRAKE

DETERGENT

Ärikood: 4483

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

Soovitatav kasutamine:

Pidurikomponentide ja metallosade puhastaja.

Sihtotstarve:

tavatarbija, professionaalne, tööstuslik.

Ebasoovitatav kasutamine:

Järgige soovitatavaid kasutusviise rangelt.

1.3. Andmed ohutuskardi 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 ohutuskardi eest vastutav isik:

arexons@arexons.it

1.4. Hädaabitelefoninumber

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 24 tundi ööpäevas;

Välisriigist helistades (+372) 7943 794

2. JAGU. Ohutude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Ettevaatust, Aerosols 1, Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

⚠ Hoiaatus, Skin Irrit. 2, Põhjustab nahaärritust.

⚠ Hoiaatus, Eye Irrit. 2, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

⚠ Hoiaatus, STOT SE 3, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

⚠ Aquatic Chronic 2, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H222, H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiaatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Ohutuskaart

SVITOL BIKE DISC BRAKE



P273 Vältida sattumist keskkonda.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P405 Hoida lukustatult.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Sisaldab
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
C6 hydrocarbons isoalcane < 5% n- Hexane
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:
Määratlemata

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

Toode sisaldab:

Alifaatsed süsivesinikud > 30 %

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

Ohutlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

>= 50% - < 60%	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EC: REACH No.:	927-510-4 01- 2119475515-33	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 20% - < 25%	C6 hydrocarbons isoalcane < 5% n- Hexane	CAS: EC: REACH No.:	64742-49-0 931-254-9 01- 2119484651-34	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 15% - < 20%	propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558-25	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 3% - < 5%	Chilled liquid carbon dioxide	CAS: EC:	124-38-9 204-696-9	⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

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

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:

4483/5

Lk nr. 2 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE DISC BRAKE



- Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida sooja ja puhkeasendis.
- 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
- Määratlemata
- 4.3. Märgi igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
- Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskarti).
- Ravi:
- Sümptomaatiline ravi. Kokkupuute või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- 5.1. Tulekustutusvahendid
- Sobiv kustutusvahend:
- Susinioksiidiga.
- vaht
- Pulbriline.
- Veepihusti
- Tulekustutusvahendid, mida ei soovitata:
- Ärge kasutage otseseid veejugasid
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
- Põlemisel tekib paks suits.
- 5.3. Nõuanded tuletoojatele
- Tavaline riietus tulekahju kustutamiseks, näiteks avatud ahelaga suruõhuhingamisaparaat (EN 137), tulekindel ülikond (EN469), tulekindlad kindad (EN 659) ja tuletoojate saapad (HO A29 või A30).
- Hoida mahutid jahedatena pihustatud veega.
- Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
- Tavapersonal:
- Kasutada isikukaitsevahendeid.
- Kõrvaldada kõik süttimisallikad.
- Juhatada inimesed ohutusse kohta.
- Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- Päästetöötajad:
- Kasutada isikukaitsevahendeid.
- 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 puhastamismeetodid ja -vahendid
- Puhastusmeetmed:
- Vältige leeki ja/või sädemeid leeki ja jääkide lähedal. Ärge suitsetage. Suurte leketega korral piirake leket, 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 mahuti.
- Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
- Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.
- Soovitused üldise tööhügieeni alal:
- Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- Sailitada ainult originaalpakendis.
- Hoida temperatuuril alla 50 °C. Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.
- Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.
- Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
- Määratlemata.
- Nõuded ruumidele:
- Värsked ja hästi ventileeritud.
- 7.3. Eriksutus
- Ei ole.



8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EL

C6 hydrocarbons isoalcane < 5% n- Hexane - CAS: 64742-49-0

ACGIH - TWA: 1200 mg/m³, 353 ppm

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool - CAS: 67-63-0

20101.11 - TWA: 983 mg/m³, 400 ppm

20101.12 - TWA: 492 mg/m³, 200 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Märkused: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

Chilled liquid carbon dioxide - CAS: 124-38-9

EL - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm

ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Märkused: Asphyxia

DNEL piirnornide väärtused

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Professionaalne töötaja: 300 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 508 ppm - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tarbija: 149 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 109 ppm - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 149 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

C6 hydrocarbons isoalcane < 5% n- Hexane - CAS: 64742-49-0

Professionaalne töötaja: 1508 ppm - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Märkused: (idrocarburi C6 isoalcane < 5% n-Esano)

Professionaalne töötaja: 13964 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 323 ppm - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 1377 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 1301 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool - CAS: 67-63-0

Professionaalne töötaja: 888 mg/kg - Tarbija: 319 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus:

Pikaajaline (korduv)

Professionaalne töötaja: 500 mg/m³ - Tarbija: 89 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:

Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 26 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

PNEC piirnornide väärtused

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool - CAS: 67-63-0

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 552 mg/l

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 28 mg/kg

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 2251 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid

EN 166-EN ISO 16321 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

Kindad tuleb valida vastavalt konkreetsele kasutusviisile ja materjali läbimisajale. Läbimisaeg sõltub kinda tüübist, paksusest ja kemikaali tüübist. Õige läbimisaja määramiseks konsulteerige kinnaste tarnijaga. Vahetage kindad kohe välja, kui märkate kulumise või saastumise märke.

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

Ohutuskaart

SVITOL BIKE DISC BRAKE



Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	värvitu	--	--
Lõhn:	N.A.	--	--
Sulamis-/külumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	<0°C	08	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	N.A.	--	--
Lahustuvus õlis:	N.A.	--	--
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0,720 g/cm3	09	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave
Puudub muu asjakohane teave

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
Stabiilne normaalsel keskkonnatemperatuuril ja kui kasutatakse soovitatud moel.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Liigne kuumus.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega. Toode võib süttida.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
Toote toksikoloogiline teave:
SVITOL BIKE DISC BRAKES DETERGENT CLUSTER 502
a) akuutne toksilisus

4483/5

Lk nr. 5 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE DISC BRAKE



- 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 Irrit. 2 H319
- 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
Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT SE 3 H336
- 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:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- a) akuutne toksilisus:
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 23.3 mg/l - Kestvus: 4h
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 8 ml/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2800-3100 mg/kg
C6 hydrocarbons isoalcane < 5% n- Hexane - CAS: 64742-49-0
- a) akuutne toksilisus:
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 20 mg/l - Kestvus: 4h
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 3000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 20 mg/l - Kestvus: 4h - Allikas: OECD 403 - Märkused: (idrocarburi C6 isoalcane < 5% n-Esano)
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 ml/kg - Allikas: OCSE 401 - Märkused: (idrocarburi C6 isoalcane < 5% n-Esano)
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5 ml/kg - Allikas: Read across - Märkused: (idrocarburi C6 isoalcane < 5% n-Esano)
- propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool - CAS: 67-63-0
- a) akuutne toksilisus:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5840 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 16.4 ml/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 10000 ppm - Kestvus: 6h
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: NOAEL(C) - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Jänes 480 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.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 10-30 mg/l - Kestus (h): 72

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 13.4 mg/l - Kestus (h): 96

C6 hydrocarbons isoalcane < 5% n- Hexane - CAS: 64742-49-0

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 13.56 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: (QSAR)

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1 mg/l - Märkused: (idrocarburi C6 isoalcane < 5% n-Esano) Read across

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 37.9 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: (idrocarburi C6 isoalcane < 5% n-Esano) QSAR

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool - CAS: 67-63-0

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 9640 mg/l - Kestus (h): 96

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 48

Ohutuskaart

SVITOL BIKE DISC BRAKE



Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 10000 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 1800 mg/l - Kestus (h): 72

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool - CAS: 67-63-0

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev - Kestus (h): .10gg - %: 70

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

N.A.

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 tuhistamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Lisateave kõrvaldamise kohta:

Saadud toodet tuleb käsitleda erijäätmena ja see tuleb liigitada jäätmeid ja nendega seotud küsimusi käsitleva direktiivi 2008/98/EÜ kohaselt. Võimaluse korral taaskasutamine. Saatke volitatud jäätmekäitlus ettevõttesse või põletusse, mis toimub kontrollitud tingimustes. Tühjendatud pakendi võib panna liigiti kogumisse, järgides omavalitsuse sellekohaseid eeskirju. Viige see alati volitatud jäätmekeskusesse või jäätmekogumispunkti.

14. JAGU. Veonõuded



14.1. ÜRO number või ID number

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Shipping Name: AEROSOOLID, kergestisüttivad

IATA-Shipping Name: AEROSOOLID, kergestisüttivad

IMDG-Shipping Name: AEROSOOLID, kergestisüttivad

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Class: 2

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: -

IATA-Class: 2

IATA-Label: 2.1

IMDG-Class: 2

14.4. Pakendigrupp

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

14.5. Keskkonnaohud

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Jah

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

IMDG-EmS: F-D, S-U

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR-Subsidiary hazards: See SP63

ADR-S.P.: 190 327 344 625

ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 2 (D)

IATA-Passenger Aircraft: 203

IATA-Subsidiary hazards: See SP63

IATA-Cargo Aircraft: 203

IATA-S.P.: A145 A167 A802

IATA-ERG: 10L

IMDG-Subsidiary hazards: See SP63

IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22

IMDG-Segregation: SG69

4483/5

Lk nr. 7 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE DISC BRAKE



14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
N.A.
Limited Quantity: 1 L
Exempted Quantity: E0

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 piirnormid 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)
Määrus (EL) 2023/707
Määrus (EL) 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Määrus (EL) 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Määrus (EL) 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3
Piiramist 40

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud:

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 100.00 %

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 1000.00 g/Kg

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 696.40 g/l

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)

toode kuulub kategooriasse: P3b, E2

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

Ained, mille kemikaaliohutust on hinnatud:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
C6 hydrocarbons isoalcane < 5% n- Hexane
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

4483/5

Lk nr. 8 di 10

Ohutuskaart SVITOL BIKE DISC BRAKE



Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Aerosols 1	2.3/1	Aerosool, kategooria 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Rõhu all olev gaas (Surugaas)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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
Aerosols 1, H222, H229	Katseandmete aluse
Skin Irrit. 2, H315	Arvutusmeetod (ilma propellandita aerosool)
Eye Irrit. 2, H319	Arvutusmeetod (ilma propellandita aerosool)
STOT SE 3, H336	Arvutusmeetod (ilma propellandita aerosool)
Aquatic Chronic 2, H411	Arvutusmeetod (ilma propellandita aerosool)

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 ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu:	äge 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 veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviilennunduse 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

4483/5

Lk nr. 9 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE DISC BRAKE



NA:	Rakendamatü
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

Jätkub järgmisele lehele - See SDS on integreeritud ühe või mitme kokkupuutetsenaariumiga. Kokkupuutetsenaariumid, mis järgnevad, tuleb käsitleda SDS osana.

Exposure Scenario, 17/07/2019

Substance identity	
Chemical name	Heptane HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
EINECS No.	927-510-4

Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Use at industrial site
4. **ES 4** Widespread use by professional workers

1. ES 1 Use at industrial site	
1.1 TITLE SECTION	
Exposure Scenario name	Use in coatings
Date - Version	17/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Environment Contributing Scenario	
CS1 Covered by	ERC4
Worker Contributing Scenario	
CS2 Industrial	PROC5 - PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC7 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC13 - PROC14 - PROC15
1.2 Conditions of use affecting exposure	
1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)	
Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) (ERC4)
<i>Amount used, frequency and duration of use (or from service life)</i>	
Amounts used: Annual site tonnage 400 t(tonnes)/year Daily amount per site 20000 kg/day	
Maximum allowable site tonnage (MSafe): 62000 kg/day	
Release type: Continuous release	
Emission days: 20 days per year	
<i>Technical and organisational conditions and measures</i>	
Control measures to prevent releases	
Treat air emission to provide the required removal efficiency of (%):	Air - minimum efficiency of: 90 %
No discharge of substance into waste water	Water - minimum efficiency of: 88.2 %
<i>Conditions and measures related to sewage treatment plant</i>	
STP type: Municipal Sewage Treatment Plant Water - minimum efficiency of: = 96.2 %	
STP effluent (m³/day): 2000	
<i>Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)</i>	
Waste treatment Product residual disposal complies with applicable regulations.	
<i>Other conditions affecting environmental exposure</i>	
Local marine water dilution factor: 100 Local freshwater dilution factor: 10	
1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15)	

Process Categories	Mixing or blending in batch processes - Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Industrial spraying - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Roller application or brushing - Treatment of articles by dipping and pouring - Tableting, compression, extrusion, pelletisation, granulation - Use as laboratory reagent (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15)
---------------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 20 kPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Remove spills immediately

Ensure operatives are trained to minimise exposures.

Store substance within a closed system.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.

Wear suitable face shield.

Use suitable eye protection.

1.3 Exposure estimation and reference to its source

1.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	98 %	N/A
Water	0.07 %	N/A
soil	0 %	N/A

1.4 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.

2. ES 2 Widespread use by professional workers

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Use in coatings
Date - Version	17/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Professional uses (SU22)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a - ERC8d
----------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC5 - PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC13 - PROC15 - PROC19
---	--

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8d)

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) - Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------------	---

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Annual site tonnage 0.15 t(tonnes)/year
Daily amount per site 0.41 kg/day

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 1500 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

Treat air emission to provide the required removal efficiency of (%):
Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater.

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant
Water - minimum efficiency of: = 96.2 %

STP effluent (m³/day): 2000

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

Do not apply industrial sludge to natural soils.
Product residual disposal complies with applicable regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Additional Good Practice Advice:

Do not use sludge as fertiliser.

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)**Process Categories**

Mixing or blending in batch processes - Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Roller application or brushing - Non industrial spraying - Treatment of articles by dipping and pouring - Use as laboratory reagent - Manual activities involving hand contact (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)

*Product (article) characteristics***Physical form of product:**

Liquid

Vapour pressure:

< 20 kPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

*Amount used, frequency and duration of use/exposure***Duration:**

Covers daily exposures up to 8 hours

*Technical and organisational conditions and measures***Technical and organisational measures**

Use in contained systems
Ensure operatives are trained to minimise exposures.
Carry out in a vented booth or extracted enclosure.

*Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation***Personal protection**

Wear suitable gloves tested to EN374.
Wear suitable face shield.
Use suitable eye protection.

Other conditions affecting worker exposure

Temperature: Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature.

2.3 Exposure estimation and reference to its source**2.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8d)**

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	98 %	N/A
soil	1 %	N/A
Water	0.1 %	N/A

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

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.

3. ES 3 Use at industrial site

3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Use in cleaning agents
Date - Version	17/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC4
----------------	------

Worker Contributing Scenario

CS2 Industrial	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC7 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC13
----------------	---

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)

Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) (ERC4)
----------------------------------	--

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Annual site tonnage 74 t(tonnes)/year
Daily amount per site 3700 kg/day

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 4600000 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 20 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

Treat air emission to provide the required removal efficiency of (%):	Air - minimum efficiency of: 70 %
Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater.	

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant
Water - minimum efficiency of: = 96.2 %

STP effluent (m³/day): 2000

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

Do not apply industrial sludge to natural soils.
External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Additional Good Practice Advice:

Do not apply industrial sludge to natural soils.

3.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13)

Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Industrial spraying - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Roller application or brushing - Treatment of articles by dipping and pouring (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13)
---------------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 20 kPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Remove spills immediately

Ensure operatives are trained to minimise exposures.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.

Other conditions affecting worker exposure

Temperature: Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature.

3.3 Exposure estimation and reference to its source

3.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	1 %	N/A
Water	3E-06 %	N/A
soil	0 %	N/A

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by

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.

4. ES 4 Widespread use by professional workers

4.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Cleaning agent
Date - Version	17/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Professional uses (SU22)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a - ERC8d
----------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC13
---	--

4.2 Conditions of use affecting exposure

4.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8d)

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) - Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------------	---

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Annual site tonnage 0.012 t(tonnes)/year
Daily amount per site 0.032 kg/day

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 170 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

Treat air emission to provide the required removal efficiency of (%):
Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater.
Do not apply industrial sludge to natural soils.

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant
Water - minimum efficiency of: = 96.2 %

STP effluent (m³/day): 2000

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

Do not apply industrial sludge to natural soils.
External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

4.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)

Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Roller application or brushing - Non industrial spraying - Treatment of articles by dipping and pouring (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)
---------------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 20 kPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Remove spills immediately
Ensure operatives are trained to minimise exposures.
Handle substance within a closed system.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.

Other conditions affecting worker exposure

Temperature: Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature.

Ventilation rate: Provide forced ventilation

4.3 Exposure estimation and reference to its source

4.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8d)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	2 %	N/A
soil	0 %	N/A
Water	1E-06 %	N/A

4.4 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.