

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



Ohutuskaart 5/5/2026, redaktsioon 8

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi:

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER

Ärikood:

4479

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

Soovitav kasutamine:

Rasvaarastaja

Sihtotstarve:

tavatarbija, professionaalne, tööstuslik.

Ebasoovitav 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.

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

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

Kahjulikud füüsilis-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.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused:

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, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

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

4479/8

Lk nr. 1 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter
Erisätet 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

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

>= 70% - < 80%	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS: EC: REACH No.:	64742-48-9 919-857-5 01- 2119463258-33	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 7% - < 10%	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
>= 7% - < 10%	1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1 01- 2119457435-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 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

*DECLP (CLP): Aine on klassifitseeritud vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa märkusele P. Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks ega mutageenseks, kui saab tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECSi nr 200-753-7). Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks või mutageenseks, kohaldatakse selle suhtes vähemalt hoiatuslauseid (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

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:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4479/8

Lk nr. 2 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



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 ohutuskarti).
Ravi:
Sümptomaatiline ravi. Kokkupuute või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- 5.1. Tulekustutusvahendid
Sobiv kustutusvahend:
Susinikdioksiidiga.
Pulbriline.
Veepihusti
vaht
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 lekke ja jääkide lähedal. Ärge suitsetage. Suurte lekete korral piirake leket, image ja kühveldage see utiliseerimiseks sobivatesse mahutitesse. Väikeseid lekkeid võib eemaldada imava materjaliga. Asetage määrdund materjal sobivasse mahutisse. Utiliseerige määrdund 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:
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

4479/8

Lk nr. 3 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9
ACGIH - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm
propan-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
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter - CAS: 107-98-2
EL - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Märkused: Skin
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Märkused: A4 - Eye and URT irr
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 piirnormide väärtused

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9
Professionaalne töötaja: 208 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 871 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 125 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 185 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 125 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
propan-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)
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter - CAS: 107-98-2
Tarbija: 33 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 369 mg/m³ - Professionaalne töötaja: 369 mg/m³ - Tarbija: 43.9 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 183 mg/kg - Professionaalne töötaja: 183 mg/kg - Tarbija: 78 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 553.5 mg/m³ - Professionaalne töötaja: 553.5 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
Tööstustööline: 553.5 mg/m³ - Professionaalne töötaja: 553.5 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

propan-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
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter - CAS: 107-98-2
Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 10 mg/l
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 52.3 mg/kg
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 5.2 mg/kg
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1 mg/l
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 100 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsega prillid.
EN 166-EN ISO 16321 nõuetele vastav

Naha kaitsmine:

kaitseriietus

Käte kaitsmine:

Nitriilist 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:

Terminised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	värvitu	--	--
Lõhn:	solvente	--	--
Sulamis-/külumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	17°C	08	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	Ei ole oluline	--	--
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:	0.782 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

4479/8

Lk nr. 5 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



Toote toksikoloogiline teave:

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER CLUSTER 502

- a) akuutne toksilisus
Liigitamatu
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- b) nahka söövitav/ärritav
Liigitamatu
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- 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, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9

- a) akuutne toksilisus:
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 5000 mg/m3 - Kestvus: 4h - Allikas: ECHA BP - SUPPLIER SDS
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Allikas: ECHA BP - SUPPLIER SDS
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5000 mg/kg - Allikas: ECHA BP - SUPPLIER SDS
 - h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:
Katse: oecd 12 Positiivne - Allikas: SUPPLIER SDS - Toote kohta ei ole andmeid saadaval.
 - i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:
Katse: oecd 7 Negatiivne - Allikas: SUPPLIER SDS
Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 1000 mg/kg - Allikas: ECHA BP
Katse: NOAEL - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 200 ppm - Allikas: ECHA BP
Katse: NOAEC - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 275 mg/m3 - Allikas: ECHA BP
 - j) hingamiskahjustus:
Katse: oecd 14 - Marsruut: Suukaudne - Allikas: SUPPLIER SDS
- propan-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
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter - CAS: 107-98-2
 - a) akuutne toksilisus:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 4016 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 25.8 mg/l - Kestvus: 6h

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, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9

- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: EL0 - Liigid: Vesikirp 1000 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: EL50 - Liigid: Vetikad > 1000 mg/l - Kestus (h): 72
Lõpp-punkt: LL50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: NOELR - Liigid: Vetikad 100 mg/l - Kestus (h): 72

4479/8

Lk nr. 6 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



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

a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus:

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

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

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

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

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter - CAS: 107-98-2

a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 1000 mg/l - Kestus (h): 72

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 21100 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: 21100-25900 mg/l

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Kala = 6812 mg/l - Kestus (h): 96

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

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

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

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter - CAS: 107-98-2

Biolagundatus: Püsivus - Katse: BIOGDG12 - Kestus (h): 28gg - %: 96

12.3. Bioakumulatsioon

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter - CAS: 107-98-2

Katse: Kow - jaotustegur -0.43

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 tuhistamissetevõttesse. 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. Saate 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 tunnusunimetus

ADR-Shipping Name: AEROSOOLID, lämmatavad

IATA-Shipping Name: AEROSOOLID, lämmatavad

IMDG-Shipping Name: AEROSOOLID, lämmatavad

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: Ei

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-D,
S-U

4479/8

Lk nr. 7 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



- 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 |
- 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 30

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 100.00 %

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 1000.00 g/Kg

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 782.00 g/l

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiiv 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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

Ained, mille kemikaaliohutust on hinnatud:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool

4479/8

Lk nr. 8 di 10

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

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
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

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
Eye Irrit. 2, H319	Arvutusmeetod (ilma propellandita aerosool)
STOT SE 3, H336	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 üaltoodud 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 üldine 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

Ohutuskaart

SVITOL BIKE SUPER DEGREASER



KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
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

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

Exposure Scenario, 08/07/2019

Substance identity	
Chemical name	Hydrocarbons C9-C11 cyclics-iso-alkanes <2% aromatics, declass. ex Notes "p"
CAS No.	64742-48-9
EINECS No.	919-857-5

Table of contents

1. **ES 1** Formulation or re-packing; Solvent-based process
2. **ES 2** Use at industrial site
3. **ES 3** Use at industrial site
4. **ES 4** Widespread use by professional workers
5. **ES 5** Widespread use by professional workers
6. **ES 6** Consumer use; Various products (PC1, PC24, PC31)
7. **ES 7** Consumer use; Various products (PC1, PC24, PC31)
8. **ES 8** Consumer use; Adhesives, sealants (PC1)
9. **ES 9** Consumer use; Various products (PC39, PC28)

1. ES 1 Formulation or re-packing; Solvent-based process	
1.1 TITLE SECTION	
Exposure Scenario name	Formulation and (re) packaging of substances and mixtures
Date - Version	28/06/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Formulation or re-packing
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3) - Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging (SU10)
Environment Contributing Scenario	
CS1 Wet formulation	ERC2
Worker Contributing Scenario	
CS2 General exposures	PROC5 - PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC14 - PROC15
1.2 Conditions of use affecting exposure	
1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Wet formulation (ERC2)	
Environmental release categories	Formulation into mixture (ERC2)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Physical form of product: Liquid	
1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General exposures (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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 - 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) - Tableting, compression, extrusion, pelletisation, granulation - Use as laboratory reagent (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Physical form of product: Liquid	
<i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i>	
Duration: Covers daily exposures up to 8 hours	
<i>Other conditions affecting worker exposure</i>	
Temperature: Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature. 20°C	
1.3 Exposure estimation and reference to its source	
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 Use at industrial site

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Lubricating agent
Date - Version	28/06/2019 - 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 Solvent-based process	ERC4 - ERC7
---------------------------	-------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General measures applicable to all activities	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC7 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC13 - PROC17 - PROC18
---	---

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solvent-based process (ERC4, ERC7)

Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) - Use of functional fluid at industrial site (ERC4, ERC7)
----------------------------------	---

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General measures applicable to all activities (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18)

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 - Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Roller application or brushing - Treatment of articles by dipping and pouring - Lubrication at high energy conditions in metal working operations - General greasing/lubrication at high kinetic energy conditions (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18)
--------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

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.

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.

3. ES 3 Use at industrial site	
3.1 TITLE SECTION	
Exposure Scenario name	Lubricants - Industrial use
Date - Version	28/06/2019 - 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 Solvent-based process	ERC4 - ERC7
Worker Contributing Scenario	
CS2 Lubricants	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC7 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC13 - PROC17 - PROC18
3.2 Conditions of use affecting exposure	
3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solvent-based process (ERC4, ERC7)	
Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) - Use of functional fluid at industrial site (ERC4, ERC7)
Product (article) characteristics	
Physical form of product:	Liquid
3.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Lubricants (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18)	
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 - Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Roller application or brushing - Treatment of articles by dipping and pouring - Lubrication at high energy conditions in metal working operations - General greasing/lubrication at high kinetic energy conditions (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18)
Product (article) characteristics	
Physical form of product:	Liquid
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

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

N/A

3.4 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.

4. ES 4 Widespread use by professional workers

4.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Lubricants - Industrial use
Date - Version	28/06/2019 - 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 Solvent-based process	ERC9a - ERC9b
---------------------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 Lubricants	PROC20 - PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC11 - PROC13 - PROC17 - PROC18
----------------	---

4.2 Conditions of use affecting exposure

4.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solvent-based process (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

4.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Lubricants (PROC20, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18)

Process Categories	Use of functional fluids in small devices - 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 - 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 - Non industrial spraying - Treatment of articles by dipping and pouring - Lubrication at high energy conditions in metal working operations - General greasing/lubrication at high kinetic energy conditions (PROC20, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18)
--------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:	Liquid
---------------------------	--------

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
-----------	--------------------------------------

4.3 Exposure estimation and reference to its source

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.

5. ES 5 Widespread use by professional workers

5.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Lubricants (high power)
Date - Version	28/06/2019 - 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 Solvent-based process	ERC8a - ERC8d
---------------------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 Lubricants	PROC20 - PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC11 - PROC13 - PROC17 - PROC18
----------------	---

5.2 Conditions of use affecting exposure

5.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solvent-based process (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)
----------------------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

5.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Lubricants (PROC20, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18)

Process Categories	Use of functional fluids in small devices - 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 - Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Roller application or brushing - Non industrial spraying - Treatment of articles by dipping and pouring - Lubrication at high energy conditions in metal working operations - General greasing/lubrication at high kinetic energy conditions (PROC20, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18)
--------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

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

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

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.

5.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

5.4 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.

6. ES 6 Consumer use; Various products (PC1, PC24, PC31)

6.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Lubricants (low release)
Date - Version	28/06/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Adhesives, sealants (PC1) - Lubricants, greases, release products (PC24) - Polishes and wax blends (PC31)

Environment Contributing Scenario

CS1 Solvent-based process	ERC9a - ERC9b
---------------------------	---------------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Lubricants

6.2 Conditions of use affecting exposure

6.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solvent-based process (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid, vapour pressure < 0,5 kPa at STP

6.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Lubricants

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Frequency:

Covers exposure up to 1 events per day

Other conditions affecting consumers exposure

Temperature: Covers use at ambient temperatures.

6.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

6.4 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.

7. ES 7 Consumer use; Various products (PC1, PC24, PC31)

7.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Lubricants (low release)
Date - Version	01/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Adhesives, sealants (PC1) - Lubricants, greases, release products (PC24) - Polishes and wax blends (PC31)

Environment Contributing Scenario

CS1 Solvent-based process	ERC9a - ERC9b
---------------------------	---------------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Lubricants	PC24
CS3 Lubricants	PC1
CS4 Lubricants	PC31 - PC23_1, PC31_1 - PC23_2, PC31_2

7.2 Conditions of use affecting exposure

7.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solvent-based process (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

7.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Lubricants (PC24)

Product Categories	Lubricants, greases, release products (PC24)
--------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid, vapour pressure < 0,5 kPa at STP

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Frequency:

Covers exposure up to 1 uses per day

Frequency:

Covers exposure up to 4 days per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in a one car garage (>34 m³) under typical ventilation.

Temperature: Covers use at ambient temperatures.

Ventilation rate: Covers use under typical household ventilation.

7.2. CS3: Consumer Contributing Scenario: Lubricants (PC1)

Product Categories	Adhesives, sealants (PC1)
--------------------	---------------------------

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid, vapour pressure < 0,5 kPa at STP

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 30 %

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

Covers use up to 1 uses per day

Frequency:

Covers exposure up to 365 days per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 20 m³

Temperature: Covers use at ambient temperatures.

Ventilation rate: Covers use under typical household ventilation.

7.2. CS4: Consumer Contributing Scenario: Lubricants (PC31)**Product Categories**

Polishes and wax blends (PC31)

Product (Sub-)Categories

Polishes, wax/cream (floor, furniture, shoes) - Polishes, spray (furniture, shoes) (PC23_1, PC31_1, PC23_2, PC31_2)

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

Liquid, vapour pressure < 0,5 kPa at STP

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 50 %

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

Covers exposure up to 1 uses per day

Frequency:

Covers exposure up to 29 days per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 20 m³

7.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

7.4 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.

8. ES 8 Consumer use; Adhesives, sealants (PC1)

8.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Lubricants (high release)
Date - Version	01/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Adhesives, sealants (PC1)

Environment Contributing Scenario

CS1 Waste management	ERC8a
----------------------	-------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Lubricants	PC1
----------------	-----

8.2 Conditions of use affecting exposure

8.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Waste management (ERC8a)

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

8.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Lubricants (PC1)

Product Categories	Adhesives, sealants (PC1)
--------------------	---------------------------

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

8.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

8.4 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.

9. ES 9 Consumer use; Various products (PC39, PC28)

9.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Cosumer other uses
Date - Version	01/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Cosmetics, personal care products (PC39) - Perfumes, fragrances (PC28)

Environment Contributing Scenario

CS1 Processing of organic liquids	ERC8a - ERC8d
-----------------------------------	---------------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Consumer	PC39 - PC28
--------------	-------------

9.2 Conditions of use affecting exposure

9.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Processing of organic liquids (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)
----------------------------------	---

9.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC39, PC28)

Product Categories	Cosmetics, personal care products - Perfumes, fragrances (PC39, PC28)
--------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:
Liquid

9.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

9.4 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.