



Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega mitmeotstarbeline

Määrdeai ne

1. JAOTIS: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Toote identifikaator:** Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega mitmeotstarbeline määrdeaine
Muud identifitseerimisviisid:
UFI: A9QM-SNAY-606T-PC63
- 1.2 Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatav kasutusviis:**
Asjakohased kasutusala (tarbijakasutus): Määrdeaine
Soovitatavad kasutused: Kõik kasutused, mida pole selles jaotises või jaotises 7.3 täpsustatud,
- 1.3 Ohutusandmete tarnija andmed:**
GIC Carsprotect SL
C/Ogoño, 1 moodul 9 (Las Arenas)
48930 Getxo - Vizcaya - Hispaania
Telefon: (+34) 944 803 145
info@carsprotect.com
www.mycarsfirst.com
- 1.4 Hädaolukorra telefoninumber:** Mürgistuste Infokeskuse infotelefoni number Eestis on 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Hädaabinumber on 112.

2. JAOTIS: Ohtude identifitseerimine **

- 2.1 Aine või segu klassifikatsioon:**
CLP määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Selle toote klassifikatsioon on läbi viidud vastavalt CLP määrusele (EÜ) nr 1272/2008.
Aerosool 1: Kergesti süttivad aerosoolid, kategooria 1, H222
Aerosool 1: Survestatud konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda., H229
- 2.2 Sildi elemendid:**
CLP määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Ettevaatust

Ohukirjeldused:
Aerosool 1: H222 - Äärmiselt süttiv aerosool.
Aerosool 1: H229 - Survestatud konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.
Ettevaatusabinõud:
P101: Kui on vaja meditsiinilist nõu, hoia toote pakendit või silti käepärast.
P102: Hoia end laste käeulatusel eemal.
P210: Hoia eemale kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, avatud leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. P211: Ära pihusta avatud leegile ega muule süüteallikale.
P251: Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist.
P410 + P412: Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
P501: Sisu/konteineri utiliseerimine vastavalt riiklikule seadusandlusele. Täiendav info:
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208: Sisaldab benseensulfoonhapet, di-C10-14-alküüli derivaate, kaltsiumisoolasid TBN < 300, metüülsaltsülaati. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
UFI: A9QM-SNAY-606T-PC63
- 2.3 Muud ohud:**
Toode ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele
Endokriinseid häirivad omadused: Toode ei vasta kriteeriumidele.

** Muudatused seoses eelmise versiooniga

3. JAOTIS: Koostis/teave koostisosade kohta

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL -

Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbelineMäärdeai
ne

3.1 Sisu:

Pole asjakohane

3. JAOTIS: Koostis/teave koostisosade kohta (jätkub)

3.2 Segu:

Keemiline kirjeldus: ainete segu Komponentid:

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale (punkt 3) sisaldab toode:

Tuvastamine	Keemiline nimi/klassifikatsioon		Kontsentratsioon
CAS: Pole asjakohane EC: 927-676-8 Indeks: Pole asjakohane REACH: 01-2119456377-30XXXX	Süsivesinikud, C12-C16, iso-alkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained ⁽¹⁾	Eneseklassifitseeritud	10 - <25%
	Määrus 1272/2008	Asp. Toksikoloogia. 1: H304; EUH066 - Oht	
CAS: Pole asjakohane EC: 939-603-7 Indeks: Pole asjakohane REACH: 01-21199978241-36XXXX	Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküüli derivad, kaltsiumisoolad TBN < 300 ⁽¹⁾	Eneseklassifitseeritud	1 - <2,5%
	Määrus 1272/2008	Naha sensorid 1B: H317 - Hoiatus	
CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7 Indeks: 607-749-00-8 REACH: 01-2119515671-44XXXX	Metüülsalitsülaad ⁽¹⁾	Eneseklassifitseeritud	<1%
	Määrus 1272/2008	Äge toksikoloogia. 4: H302; Vee-krooniline haigus 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Kordus 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Oht	

⁽¹⁾ Ained, mis kujutavad endast tervise- või keskkonnohtu ja vastavad määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumidele

Lisateabe saamiseks ainete ohtude kohta vaadake paragrahve 11, 12 ja 16.

Muu info:

Tuvastamine	Spetsiifiline kontsentratsioonipiir
Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivid, kaltsiumisoolad TBN < 300 CAS: Ei ole asjakohane EC: 939-603-7	% (w/l) >=10: Naha tundlikkus 1B - H317

Aine ägeda toksilisuse hinnang määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või vastavalt määruse I lisale:

Tuvastamine	Äge toksilisus		Perekond
Metüülsalitsülaad CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	LD50 suukaudne	890 mg/kg	
	LD50 dermaalne	Pole asjakohane	
	LC50 sissehingamisudu	Pole asjakohane	

4. JAOTIS: Esmaabimeetmed



Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega mitmeotstarbeline

4. JAOTIS: Esmaabimeetmed (jätkub)

4.3 Viited kiirele arstiabile ja eriravile:

Pole asjakohane

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Joobeseisundist tingitud sümptomid võivad ilmned pärast kokkupuudet, seega kahtluse korral pöörduge arsti poole otsese kokkupuute või püsiva ebamugavuse tõttu, mis näitab toote SDS-i. **Sissehingamise teel:**

See toode ei ole sissehingamise kaudu ohtlikuks klassifitseeritud. Kuid joobeseisundi sümptomite korral soovitatakse mõjutatud isik eemaldada kokkupuutekohast, pakkuda puhast õhku ja hoida puhkust. Kui sümptomid püsivad, palu arstiabi.

Nahakontakti kaudu:

Eemalda saastunud riided ja jalatsid, loputa nahka või vajadusel pesta haiget rohke külma vee ja neutraalse seebiga. Tõsistel juhtudel pöördu arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmumist, ei tohiks riideid eemaldada, sest see võib nahale kleepudes vigastust süvendada. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi lõhkeda, sest see suurendab nakkuse riski.

Silmside kaudu:

Loputa silmi hoolikalt leige veega vähemalt 15 minutit. Ära lase mõjutatud inimesel silmi hõõruda ega sulgeda. Kui vigastatud inimene kasutab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, välja arvatud juhul, kui need on silmadele kinni jäänud, sel juhul võib see põhjustada täiendavat kahju. Kõigil juhtudel tuleks pärast puhastamist võimalikult kiiresti konsulteerida arstiga toote SDS-i osas.

Sissevõtmise/aspiratsiooni kaudu:

Ära põhjusta oksendamist, kuid kui see juhtub, hoia pea all, et vältida aspiratsiooni. Hoia mõjutatud inimest puhkeas. Loputa suu ja kurk, kuna need võivad olla mõjutatud allaneelamise ajal.

4.2 Kõige olulisemad sümptomid ja toimed, nii ägedad kui ka hilinenud:

Ägedad ja hilinenud mõjud on näidatud jaotistes 2 ja 11.

5. JAOTIS: Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Vahtkustuti (AB), kuivkeemiline pulber (ABC) tulekustuti, süsinikdioksiidi kustuti (BC) **Sobimatu**

kustutusvahend: veejuga

5.2 Ainest või segust tulenevad eriohud:

Põlemise või termilise lagunemise tulemusena tekivad reaktiivsed alamproduktid, mis võivad muutuda väga toksiliseks ja seetõttu kujutada endast tõsist terviseriski.

5.3 Nõuanded tule tõrjujatele:

Sõltuvalt tulekahju ulatusest võib osutada vajalikuks kasutada täielikku kaitseriietust ja iseseisvat hingamisaparaati (SCBA). Minimaalsed hädaolukorra rajatised ja -seadmed (tule tõrjetekid, kaasaskantav esmaabikomplekt,...) peaksid olema kättesaadavad vastavalt direktiivile 89/654/EMÜ. **Täiendavad sätted:**

Tegutseda vastavalt sisemisele hädaolukorra plaanile ja infolehtedele, mis käsitlevad tegevusi pärast õnnetust või muid hädaolukordi. Likvideeri kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage hoiukonteinerid ja paagid, mis on kõrgete temperatuuride tõttu põlemise, plahvatuse või BLEVE-le vastuvõtlikud. Vältige tule kustutamiseks kasutatavate toodete lekkimist vesikeskkonda.

6. JAOTIS: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda



Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega mitmeotstarbeline

Määrdeai ne

6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid:

Mitte-hädaolukorra personali jaoks:

Isolateeri lekkeid, tingimusel et selle ülesande täitjatele ei ole täiendavat riski. Isikukaitsevahendeid tuleb kasutada võimaliku kokkupuute eest lekkinud tootega (vt jaotis 8). Evakueerige piirkond ja hoidke eemal need, kellel kaitset pole.

Hädaabitöötajatele:

Kanna kaitsevahendeid. Hoia kaitsmata isikud eemal. Vaata jaotist 8.

6.2 Keskkonna ettevaatusabinõud:

Soovitatakse vältida nii toote kui ka selle anuma keskkonnalekkeid.

6.3 Meetodid ja materjal piiramiseks ja puhastamiseks:

Soovitatakse:

Takista toote sisenemist kanalisatsiooni, kanalisatsiooni või veekogudesse. Imada lekke liiva või inertse imendiga ja vii see turvalisse kohta. Ära imendu saepuru ega teiste süttivate neelavate ainete sisse. Kogu toode sobivatesse anumatesse ja halda seda vastavalt kehtivatele seadustele.

Vee või mere lekkimine:

Väikesed lekked:

Piira lekkeid tökete või sarnase varustusega. Kasutage sobivaid imavaid aineid kogumiseks ja töötlege jäätmeid vastavalt kehtivatele regulatsioonidele.

Suured lekked:

Võimalusel piirake lekkeid avavees tökete või sarnase varustusega. Kui see pole võimalik, proovi selle levikut kontrollida ja koguda toode sobivate mehaaniliste vahenditega. Enne dispersantide kasutamist konsulteerige alati ekspertidega ja veendu, et sul on vajalikud heakskiidud, kui neid kasutatakse. Töötle jäätmeid vastavalt kehtivatele regulatsioonidele.

6.4 Viide teistele osadele:

Vaata paragrafe 8 ja 13.

7. JAOTIS: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud:

7. JAOTIS: Käitlemine ja ladustamine (jätkub)

V.- Üldised ettevaatusabinõud ohutuks kasutamiseks

Järgida kehtivat seadusandlust tööstuslike riskide ennetamiseks kaalude käsitsi käsitlemisel. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutute meetoditega (6. jaotis).

B.- Tehnilised soovitusused tulekahjude ja plahvatuste ennetamiseks

Toode on tavapärastes hoiustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes mittesüttiv. Soovitatakse edastada aeglase kiirusega, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad mõjutada süttivaid tooteid. Vaata jaotist 10, et saada teavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida.

C.- Tehnilised soovitusused üldise tööhügieeni kohta

Ärge sööge ega jooge protsessi ajal, peske seejärel käsi sobivate puhastusvahenditega.

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnamõjude ennetamiseks

Soovitatakse, et imav materjal oleks toote lähedal (vt alalõik 6.3)

7.2 Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud kokkusobimatused:

V.- Spetsiifilised salvestusnõuded

Minimaalne temperatuur: 5 °C

Maksimaalne temperatuur: 30 °C

Maksimaalne aeg: 6 kuud

B.- Üldised hoiustamistingimused

Väljendi soojuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga kokkupuute allikaid. Lisateabe saamiseks vaata alajaotust 10.5

7.3 Spetsiifiline lõppkasutus:

Välja arvatud juba määratud juhised, ei ole vaja anda erisoovitusi selle toote kasutuse kohta.

Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbelineMäärdeai
ne

8. JAOTIS: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Juhtimisparameetrid:

Ained, mille töölaseid kokkupuutepiire tuleb töökohal jälgida (Euroopa OEL, mitte riigipõhine seadusandlus):

Tootes sisalduvate ainete DNEL (Töötajad) jaoks **ei ole kehtivaid töölaseid kokkupuute piire**:

		Lühike säritus		Pikk säritus	
Tuvastamine		Süsteemne	Kohalik	Süsteemne	Kohalik
Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivid, kaltsiumisoolad TBN < 300 CAS: Ei ole asjakohane EC: 939-603-7	Suuline	Pole asjakohane	Pole asjakohane	Pole asjakohane	Pole asjakohane
	Dermal	Pole asjakohane	Pole asjakohane	25 mg/kg	Pole asjakohane
	Sissehingamine	Pole asjakohane	Pole asjakohane	35,26 mg/m³	Pole asjakohane
Metüülsalitsülaad CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	Suuline	Pole asjakohane	Pole asjakohane	Pole asjakohane	Pole asjakohane
	Dermal	Pole asjakohane	Pole asjakohane	6 mg/kg	Pole asjakohane
	Sissehingamine	285 mg/m³	Pole asjakohane	17,5 mg/m³	Pole asjakohane

DNEL (üldpopulatsioon):

		Lühike säritus		Pikk säritus	
Tuvastamine		Süsteemne	Kohalik	Süsteemne	Kohalik
Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivid, kaltsiumisoolad TBN < 300 CAS: Ei ole asjakohane EC: 939-603-7	Suuline	Pole asjakohane	Pole asjakohane	2,5 mg/kg	Pole asjakohane
	Dermal	Pole asjakohane	Pole asjakohane	12,5 mg/kg	Pole asjakohane
	Sissehingamine	Pole asjakohane	Pole asjakohane	8,7 mg/m³	Pole asjakohane
Metüülsalitsülaad CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	Suuline	5 mg/kg	Pole asjakohane	1 mg/kg	Pole asjakohane
	Dermal	Pole asjakohane	Pole asjakohane	3 mg/kg	Pole asjakohane
	Sissehingamine	213 mg/m³	Pole asjakohane	4 mg/m³	Pole asjakohane

PNEC:

8. JAOTIS: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse (jätkub)



Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega mitmeotstarbeline

Määrdeained

Tuvastamine				
Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivid, kaltsiumisoolad TBN < 300 CAS: Ei ole asjakohane EC: 939-603-7	STP	1000 mg/L	Värske vesi	0,1 mg/L
	Muld	36739,74 mg/kg	Merevesi	0,1 mg/L
	Vahelduv	1 mg/L	Setted (Värske vesi)	45211 mg/kg
	Suuline	Pole asjakohane	Setted (merevesi)	45211 mg/kg
Metüülsalitsülaat CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	STP	140 mg/L	Värske vesi	0,02 mg/L
	Muld	0,35 mg/kg	Merevesi	0 002 mg/L
	Vahelduv	0,2 mg/L	Setted (Värske vesi)	0,52 mg/kg
	Suuline	Pole asjakohane	Setted (merevesi)	0,052 mg/kg

8.2 Särituse kontrollid:

V.- Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena soovitatakse kasutada põhilisi isikukaitsevahendeid koos vastava <<CE märgistusega>> vastavalt määrusele (EL) 2016/425. Lisateabe saamiseks isikukaitsevahendite (hoiustamine, kasutamine, puhastamine, hooldus, kaitseklass,... kohta vaata tootja poolt antud infolehte. Lisateabe saamiseks vaata alajaotust 7.1. Kõik siin sisalduv teave on soovitus, mis vajab tööhutuse ennetusteelsete spetsifikatsiooni, kuna ei ole teada, kas ettevõtte on kasutada täiendavaid meetmeid. B.- Hingamiskaitse

Piktogramm	IKV	Märgistamine	CEN Standard	Märkused
 Näomaski kohustuslik kandmine	Filtrimask osakeste jaoks (Filtri tüüp: A)	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Asenda siis, kui hingamisresistentsus suureneb.

C.- Spetsiifiline kaitse käte jaoks

Piktogramm	IKV	Märgistamine	CEN Standard	Märkused
 Kohustuslik kätekaits	Keemilised kaitsekindad (Materjal: Butüül, Läbimurdeaeg: > 480 min, paksus: 0,3 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Vaheta kindad välja iga halvenemise märgi korral.

Kuna toode on mitme aine segu, ei saa kindla materjali vastupidavust eelnevalt täieliku usaldusväärsusega arvutada ning see tuleb enne pealekandmist kontrollida.

D.- Silma- ja näokaitse

Piktogramm	IKV	Märgistamine	CEN Standard	Märkused
 Kohustuslik näokaitse	Näokilp	 CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 18526-1(2,3,4):2020 EN ISO 18526-1(2,3,4):2020 EN ISO 4007:2018	Puhasta iga päev ja desinfitseeri perioodiliselt vastavalt tootja juhiste. Kasuta, kui on pritsimise oht.

E.- Keha kaitse

Piktogramm	IKV	Märgistamine	CEN Standard	Märkused
 Kohustuslik kogu keha kaitse	Ühekordsed riided kaitseks keemiliste riskide eest, millel on antistaatilised ja tulekindlad omadused	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 139821:2004/A1:2010 ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013/A1:2021 EN 464:1994	Ainult professionaalseks kasutamiseks. Puhasta perioodiliselt vastavalt tootja juhiste.

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL -

**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega mitmeotstarbeline****Määrdeaine**

 Kohustuslik jalakaitse	Kaitsejalatsid keemiliste riskide eest kaitseks, koos Antistaatiline ja kuumakindel Omadused		EN ISO 13287:2019 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2018	Vaheta saapad iga lagunemise märgi korral.
--	---	---	--	--

F.- Täiendavad hädaolukorra meetmed

Soovitatakse on paigaldada täiendavaid hädaolukorra seadmeid töökohtades, mis on tootega eriti kokku puutunud, või olukordades, kus riskihinnangud rõhutavad selliste seadmete vajalikkust.



**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbeline**

**Määrdeai
ne**

8. JAOTIS: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse (jätkub)

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Hädaolukorra dušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesujaamad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Keskkonna kokkupuute kontrollid:

Keskkonnakaitse nõuete täitmiseks soovitatakse vältida toote ja selle konteineri lekkimist. Täpsema info saamiseks vaadake alajaotust 7.1.D. **Lenduvad orgaanilised ühendid:**

Direktiivi 2010/75/EU kontekstis on sellel tootel järgmised omadused:

V.O.C. (Varustus):	30,01 % kaal
V.O.C. tihedus 20 °C juures:	271,88 kg/m ³ (271,88 g/L)
Keskmine süsinikuarv:	12
Keskmine molekulmass:	185,3 g/mol

9. JAOTIS: Füüsikalised ja keemilised omadused

**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbeline****Määrdeai
ne****9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:**

Täieliku info saamiseks vaata toote andmelehte.

Välimus:

Füüsikaline seisund 20 °C juures:	Aerosool
Välimus:	Õline
Värv:	 Pruun
Lõhn:	Iseloomustus
Lõhna lävi:	Pole asjakohane *

Volatiilsus:

Keemistemperatuur atmosfäärirõhul:	-1 - 337 °C (kütus)
Aururõhk 20 °C juures:	Pole asjakohane *
Aururõhk 50 °C juures:	<300000 Pa (300 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C juures:	Pole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C juures:	906 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C juures:	Pole asjakohane *
Dünaamiline viskoossus 20 °C juures:	Pole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus 20 °C juures:	Pole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus 40 °C juures:	12,18 mm ² /s
Keskendumine: Pole asjakohane * pH:	Pole asjakohane *
Suhteline aurutihedus 20 °C juures:	Pole asjakohane *
Jaotuskoeffitsient n-oktanol/vesi 20 °C:	Pole asjakohane *
Lahustuvus vees 20 °C juures:	Pole asjakohane *
Lahustuvuse omadused:	Pole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Pole asjakohane *
Sulamispunkt/külmumispunkt:	Pole asjakohane *
Saaja surve:	Pole asjakohane *

Süttivus:

*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu, ei anna teavet selle ohtude kohta.

9. JAOTIS: Füüsikalised ja keemilised omadused (jätkub)

**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbeline****Määrdeai
ne**

Flashpoint:	Pole asjakohane *
Süttivus (tahke, gaas):	Pole asjakohane *
Autosüttimistemperatuur:	287 °C (kütus)
Madalam süttivuse piir:	Pole asjakohane *
Ülemine süttivuse piir:	Pole asjakohane *

Osakeste omadused:

Mediaanekvivalentne diameeter:	Pole asjakohane *
--------------------------------	-------------------

9.2 Muu info:**Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:**

Plahvatusohtlikud omadused:	Pole asjakohane *
Oksüdeerivad omadused:	Pole asjakohane *
Metallidele söövitav:	Pole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Pole asjakohane *
Aerosoolide koguprotsent (massi järgi) süttivast komponendid:	Mitte asjakohased *

Muud ohutusomadused:

Pindpinevus 20 °C juures:	Pole asjakohane *
Murdumisnäitaja:	Pole asjakohane *

*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu, ei anna teavet selle ohtude kohta.

10. JAOTIS: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktiivsus:**

Ohtlikke reaktsioone ei oodata, kuna toode on soovitatud säilitamistingimustes stabiilne. Vaata ohutusandmete lehe 7. jaotist.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Keemiliselt stabiilne näidatud säilitamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus:

Määratud tingimustes ei ole oodata ohtlikke reaktsioone, mis põhjustavad liigset temperatuuri või rõhku.

10.4 Tingimused, mida vältida:

Sobib käitlemiseks ja hoiustamiseks toatemperatuuril:

Šokk ja hõõrdumine	Kontakt õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kehti	Ei kehti	Põlemisoht	Välidi otsest kokkupõrget	Ei kehti

10.5 Sobimatud materjalid:

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Välidi tugevaid happeid	Ei kehti	Välidi otsest kokkupõrget	Ei kehti	Välidi leekaid või tugevaid aluseid.

10.6

Ohtlikud lagunemisproduktid: Vaata alajaotusi 10.3, 10.4 ja 10.5, et teada saada konkreetseid lagunemisprodukte.

Sõltuvalt lagunemistingimustest, Keemiliste ainete keerukad segud võivad eralduda: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ained Ühendid.

11. JAOTIS: Toksikoloogiline teave**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:**

Eksperimentaalne teave toote toksikoloogiliste omaduste kohta ei ole kättesaadav . **Ohtlikud terviseohud:**

Kui kokkupuude on korduv, pikaajaline või kontsentratsioonidel, mis ületavad soovitatud tööalase kokkupuute piirid, võivad tervisele kahjulikud mõjud sõltuvalt kokkupuute viisist:



Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega mitmeotstarbeline

Määrdeai ne

11. JAOTIS: Toksikoloogiline teave (jätkub)

A- Neelamine (äge toime):

- Äge toksilisus: Olemasolevate andmete põhjal klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud, kuid see sisaldab ka aineid, mis on klassifitseeritud tarbimiseks ohtlikeks. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3.
- Korrosiivsus/ärrituvus: Olemasolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele, kuna see ei sisalda aineid, mis oleksid selle efekti suhtes ohtlikud. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3. B- Sissehingamine (äge toime):
- Äge toksilisus : Olemasolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele, kuna see ei sisalda sissehingamiseks ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3.
- Korrosiivsus/ärrituvus: Olemasolevate andmete põhjal ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele, kuna see ei sisalda aineid, mis oleksid selle efekti suhtes ohtlikud. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3. C- Kontakt naha ja silmadega (äge efekt):
- Kontakt nahaga: Olemasolevate andmete põhjal ei vastata klassifikatsioonikriteeriumidele, kuna see ei sisalda aineid, mis oleksid nahakontaktile ohtlikud. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3.
- Kontakt silmadega: Olemasolevate andmete põhjal klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud. Siiski sisaldab see aineid, mis on selle efekti tõttu ohtlikud. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3. D- CMR mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja toksilisus paljunemisele):
- Kantserogeensus: Olemasolevate andmete põhjal ei vastata klassifitseerimiskriteeriumidele, kuna need ei sisalda aineid, mis oleksid nimetatud mõjude tõttu ohtlikuks klassifitseeritud. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3.
IARC: destillaadid (nafta), hüdrotöödeldud kerge naftaniit, < 3% IP 346, < 20,5 cSt @ 40°C (3: ei klassifitseerita oma kantserogeensus poolest inimestele); Destillaadid (nafta), lahustiga vahatatud raske parafiin, < 3% DMSO (3: ei ole kantserogeensus poolest inimestele klassifitseeritav)
- Mutageensus: Olemasolevate andmete põhjal klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on liigitatud selle efekti suhtes ohtlikeks. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3.
- Reproductiivne toksilisus: Olemasolevate andmete põhjal klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud. Siiski sisaldab see aineid, mis on selle efekti tõttu ohtlikud. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3. E- Sensibiliseerivad mõjud:
- Hingamistee: Olemasolevate andmete põhjal klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud, kuna see ei sisalda ohtlike aineid, millel oleks tundlikkust suurendav toime. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3.
- Nahk: Olemasolevate andmete põhjal klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud. Siiski sisaldab see aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks ja millel on tundlikkust suurendav toime. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3. F- Spetsiifiline sihtorganite toksilisus (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Olemasolevate andmete põhjal ei vastata klassifitseerimiskriteeriumidele, kuna need ei sisalda aineid, mis on liigitatud selle efekti tõttu ohtlikeks. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3.

G- Spetsiifiline sihtorganite toksilisus (STOT) – korduv kokkupuude:

- Spetsiifiline sihtorganite toksilisus (STOT) – korduv kokkupuude: Olemasolevate andmete põhjal klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on liigitatud selle efekti tõttu ohtlikeks. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3. - Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või pragunemist – aspiratsiooni oht:

Olemasolevate andmete põhjal klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud. Küll aga sisaldab see aineid, mis on selle efekti tõttu ohtlikud. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3. **Muu info:**

Pole asjakohane

Spetsiifiline toksikoloogiline teave nende ainete kohta:

Tuvastamine	Äge toksilisus	Perekond
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained CAS: Ei ole asjakohane EC: 927-676-8	LD50 suukaudne	>2000 mg/kg
	LD50 dermaalne	>2000 mg/kg
	LC50 sissehingamisaaur	>20 mg/L
	LD50 suukaudne	10000 mg/kg
		Rott

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL -



**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbeline**

**Määrdeai
ne**

Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivid, kaltsiumisoolad TBN < 300 CAS: Ei ole asjakohane EC: 939-603-7	LD50 dermaalne	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisaaur	>20 mg/L	
Metüülsalitsülaad CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	LD50 suukaudne	890 mg/kg	Rott
	LD50 dermaalne	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisaaur	>20 mg/L	

11. JAOTIS: Toksikoloogiline teave (jätkub)

Ägeda toksilisuse hinnang (ATE segu):

	ATE segu		Tundmatu toksilisusega koostisosad(id)
Suuline	>2000 mg/kg (arvutusmeetod)	0 %	
Dermal	>2000 mg/kg (arvutusmeetod)	0 %	
LC50 sissehingamisudu	>5 mg/L (4 tundi) (Arvutusmeetod)	0 %	

Ainult füüsiline vormi udu võib tekkida mõistlikult eeldatava toote kasutamise ajal, sealhulgas siis, kui toodet kasutatakse uue toote loomiseks.

11.2 Teave teiste ohtude kohta:

Endokriinsed häirivad omadused

Endokriinseid häirivad omadused: Toode ei vasta kriteeriumidele.

Muud andmed

Pole asjakohane

12. JAOTIS: Ökoloogiline teave

**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbeline****Määrdeai
ne**

Eksperimentaalne teave toote enda ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole kättesaadav

Olemasolevate andmete põhjal klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud. Küll aga sisaldab see aineid, mis on selle efekti tõttu ohtlikud. Lisateabe saamiseks vaata jaotist 3.

12.1 Toksilisus:**Äge toksilisus:**

Tuvastamine		Kontsentratsioon	Ligid	Perekond
Metüülsalitsülaad	LC50	Pole asjakohane		
CAS: 119-36-8	EC50	50 mg/L (24 tundi)	Daphnia magna	Koorikloomad
EC: 204-317-7	EC50	Pole asjakohane		

12.2 Püsivus ja lagunemine:**Ainespetsiifiline info:**

Tuvastamine	DegrAdability		Biolagunemine
Metüülsalitsülaad	BOD5	Pole asjakohane	Kontsentratsioon 10 mg/L
CAS: 119-36-8	COD	Pole asjakohane	Punkt 28 päeva
EC: 204-317-7	BOD5/COD	Pole asjakohane	Biolagunemise protsent 98,4 %

12.3 Biokumulatiivse potentsiaali:**Ainespetsiifiline info:**

	Tuvastamine		Bioaccu /ulatsioonipotentsiaal
Metüülsalitsülaad		BCF	4
CAS: 119-36-8		Pow Log	2.55
EC: 204-317-7		Potentsiaal	Madal

12.4 Liikuvus mulas:

Tuvastamine		Neeldumine/desorptsioon		Volatiilsus
Metüülsalitsülaad	Koc	222	Henry	4,76 Pa·m³/mol
CAS: 119-36-8	Kokkuvõte	Kõrge	Kuiv muld	Pole asjakohane
EC: 204-317-7	Pindpinevus	4 004E-2 N/m (25 °C)	Niske muld	Pole asjakohane

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused: Toode ei
vasta PBT/vPvB kriteeriumidele**12.6 Endokriinsüsteemi häirivad omadused:**

Endokriinseid häirivad omadused: Toode ei vasta kriteeriumidele.

12.7 Muud kõrvaltoimed:

Kirjeldamata

13. JAOTIS: Jäätmekäitlus

**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbeline****Määrdeai
ne****13.1 Jäätmekäitlusmeetodid:**

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (määrus (EL) nr 1357/2014)
16 05 04*	gaasid rõhukonteinerites (sh halonid), mis sisaldavad ohtlikke aineid	Ohtlik

Jäätmetüüp (määrus (EL) nr 1357/2014): HP3

Tuleohtlik

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige volitatud jäätmeteeninduse juhiga hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas vastavalt lisadele 1 ja lisadele 2 (direktiiv 2008/98/EÜ). Vastavalt koodi 15 01 (2014/955/EÜ) paragrahvile ja juhul, kui konteiner on olnud otseses kontaktis tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Vastasel juhul töödeldakse see mitteohtliku jäägina. Jäätmeid ei tohiks äravoolu visata. Vaata lõiku 6.2. **Jäätmekäitlusega seotud regulatsioonid:**

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisale on sätestatud kogukonna või osariigi jäätmekäitlusega seotud sätted Kogukonna seadusandlus: direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, määrus (EL) nr 1357/2014

14. JAOTIS: Veonõuded ****Ohtlike kaupade transport maismaal:**

ADR 2025 ja RID 2025 osas:

14.1 ÜRO number või ID number: UN1950**14.2 ÜRO ametlik laevanimi:** AEROSOOLID**14.3 Transpordiohtude klass(ed):** 2

Sildid: 2.1

14.4 Pakkimisgrupp: Puudub**14.5 Keskkonnaohud:** Ei**14.6 Erimeetmed kasutajale**

Erireeglid: 190, 327, 344, 625

Tunnelipiirangu kood: D

Füüsika-keemilised omadused: vt jaotis 9

Piiratud kogused: 1 L

14.7 Meretransport suurtes kogustes

Pole asjakohane **IMO instrumentide kohaselt: ohtlike kaupade
meretransport:**

IMDG 42-24 kohta:

14.1 ÜRO number või ID number: UN1950**14.2 ÜRO ametlik laevanimi:** AEROSOOLID**14.3 Transpordiohtude klass(ed):** 2

Sildid: 2.1

14.4 Pakkimisgrupp: Puudub**14.5 Meresaasteained:** Ei**14.6 Erimeetmed kasutajale**

Erireeglid: 63, 959, 190, 277, 327, 344

EmS koodid: F-D, S-U

Füüsika-keemilised omadused: vt jaotis 9

Piiratud kogused: 1 L

Segregatsioonigrupp: Pole asjakohane

14.7 Meretransport suurtes kogustes

Pole asjakohane **IMO instrumentide kohaselt: Ohtlike kaupade
transport õhu kaudu:**

IATA/ICAO 2026 kohta:

**** Muudatused seoses eelmise versiooniga**

**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbeline****14. JAOTIS: Veonõuded ** (jätkub)**

- 14.1 ÜRO number või ID number: UN1950
14.2 ÜRO ametlik laevanimi: AEROSOOLID, süttivad
14.3 Transpordiohtude klass(ed): 2
Sildid: 2.1
14.4 Pakkimisgrupp: Puudub
14.5 Keskkonnaohud: Ei
14.6 Erimeetmed kasutajale
Füüsika-keemilised omadused: vt jaotis 9
14.7 Meretransport suurtes kogustes Pole asjakohane
IMO instrumentide järgi:

** Muudatused seoses eelmise versiooniga

15. JAOTIS: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või segu ohutus-, tervise- ja keskkonnaregulatsioonid/õigusaktid:**

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane
- Kandidaatained määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) alusel heaks kiitmiseks: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) nr 2024/590, mis käsitleb aineid, mis vähendavad osoonikihti: Ei ole asjakohane
- MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, mis puudutab ohtlike keemiatoodete importi ja eksporti: Ei ole asjakohane - Ained, mis on kantud REACH XIV lisasse ("Volituste nimekiri") ja aegumiskuupäeva: Ei ole asjakohane **Seveso III:**

Sektsioon	Kirjeldus	Madalama taseme nõuded	Kõrgema taseme nõuded
P3a	SÜTTIVAD AEROSOOLID	150,000	500,000

Piirangud teatud ohtlike ainete ja segude kommertsialiseerimisele ja kasutamisele (lisa XVII REACH jne ...)

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivsed esemed, mis on mõeldud valguse või värviefektide loomiseks erinevate faaside abil, näiteks dekoratiivsetes lampides ja tuhatosides,
- trikid ja naljad,
- mängud ühele või mitmele osalejale või mis tahes ese, mis on mõeldud selleks kasutamiseks, isegi dekoratiivsete elementidega. **Konkreetsed sätted inimeste või keskkonna kaitseks:**

Soovitav on kasutada selles ohutusandmelehes sisalduvat teavet töökohapõhiste riskihindamiste aluseks, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed selle toote käsitlemiseks, kasutamiseks, hoiustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muu seadusandlus:

Toodet võib mõjutada sektoripõhine seadusandlus

Nõukogu direktiiv 75/324/EMÜ, 20. mai 1975, liikmesriikide aerosoolide dosaatorite seaduste ligilähendamise kohta
Komisjoni direktiiv 94/1/EÜ, 6. jaanuar 1994, mis kohandab mõningaid tehnilisi nüansse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ kohta, mis käsitleb liikmesriikide seaduste lähendamist aerosoolidosaatoritele
Komisjoni direktiiv 2008/47/EÜ, 8. aprill 2008, millega muudetakse tehnilise arenguga kohanemiseks nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ liikmesriikide aerosoolide dosaatorite seaduste ligikaudse rakendamise kohta
Komisjoni direktiiv 2013/10/EL, 19. märts 2013, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ liikmesriikide aerosoolide dosaatorite seaduste lähendamise kohta, et kohandada selle märgistamise sätteid määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Euroopa Parlamendi ja ainete ning segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise nõukogu
KOMISJONI DIREKTIIV (EL) 2016/2037, 21. november 2016, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosoolide maksimaalse lubatud rõhu osas ning kohandatakse selle märgistamise sätteid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta

15.2 Keemilise ohutuse hindamine:

Tarnija ei ole läbi viinud keemilise ohutuse hindamist.

16. JAOTIS: Muu teave **

Ohutuslehtedega seotud seadusandlus:

** Muudatused seoses eelmise versiooniga

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL -

**Carsprotect - LUBRI01-LUBRI03 - LUBRITEC kõrge jõudlusega
mitmeotstarbeline****Määrdeaine****16. JAOTIS: Muu teave ** (jätkub)**

SDS tuleb tarnida selle riigi ametlikus keeles, kus toode turule tuuakse. See ohutusandmeleht on koostatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) ohutuslehtede koostamise LISA II-juhendile.

Muudatused seoses eelmise ohutusandmelehega, mis käsitleb riskide juhtimise viise: CLP

määrus (EÜ) nr 1272/2008 (JAOTIS 2, JAOTIS 16): · Piktogramm

- Ohuväited
- Ettevaatusabinõud

VEONÕUDED (14. JAOTIS):

- URO number
- Pakkimisgrupp

2. jaotises mainitud seadusandlike fraaside tekstid:

H222: Äärmiselt süttiv aerosool.

H229: Survestatud anum: võib kuumutamisel lõhkeda.

3. jaotises mainitud seadusandlike fraaside tekstid:

Nimetatud väljendid ei viita tootele endale; need on olemas vaid informatiivsel eesmärgil ja viitavad üksikutele komponentidele, mis on esitatud **CLP määruse (EÜ) nr 1272/2008 jaotises 3:**

Äge toksikoloogia. 4: H302 - Kahjulik, kui alla neelata.

Vee-krooniline 3: H412 – kahjulik veeelustikule, millel on pikaajaline mõju.

Asp. Toksikoloogia. 1: H304 - Võib olla surmav, kui see neelatakse ja siseneb hingamisteedesse.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Kordus 2: H361d - Kahtlustatakse sündimata lapse kahjustamises.

Naha tundlikkus 1B: H317 – võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Klassifitseerimisprotseduur:

Aerosool 1: Arvutusmeetod

Aerosool 1: Arvutusmeetod

Nõuanded treeningu kohta:

Soovitav on koolitus, et vältida tööstuslikke riske selle toote kasutajatele ning hõlbustada nende ohutusandmete ja toote etiketi mõistmist ja tõlgendamist. **Peamised bibliograafilised allikad:**

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Lühendid ja lühendid:

ADR: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise maanteedtranspordi kohta

IMDG: Rahvusvaheline mereohtlike kaupade kood

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

COD: Keemiline hapnikuvajadus

BOD5: 5-päevane biokeemiline hapnikuvajadus

BCF: Biokontsentratsioonifaktor

LD50: Surmav doos 50

LC50: Surmav kontsentratsioon 50

EC50: Efektiivne kontsentratsioon 50

LogPOW: Oktanolvee partitsioonikordaja

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskordaja

UFI: unikaalne valem identifikaator

IARC: Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur

**** Muudatused seoses eelmise versiooniga**

Selles ohutuslehes sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja kehtival seadusandlusel Euroopa ja riigi tasandil, ilma et selle täpsust oleks võimalik garanteerida. Seda teavet ei saa pidada toote omaduste garantiks, see on lihtsalt turvanõuete kirjeldus. Selle toote kasutajate töötetoodika ja tingimused ei ole meie teadlikkuse ega kontrolli all ning lõppkokkuvõttes on kasutaja vastutus võtta vajalikud meetmed keemiliste toodete manipuleerimise, säilitamise, kasutamise ja kõrvaldamise seaduslike nõuete täitmiseks. Selle ohutuslehe info viitab ainult sellele tootele, mida ei tohiks kasutada muude vajaduste jaoks peale ettekohtumise.

- OHUTUSANDMETE LÕPP -