

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Superlub
Teised identifitseerimise vahendid : Kõrgrafineeritud mootoriõli (IP 348 DMSO ekstrakt < 3%) ja lisandid.

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

Toote kasutamine : Hammasülekanne määrdeaine võsalõikurite ja võsatrimmerite jaoks.
Kutsealane kasutamine & Tarbijakasutus.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:
Farron Tehnika OÜ
Helgi tee 11
Peetri alevik, Rae vald
75312 Harjumaa,
Estonia

Tel: +372 56 156 033
Email: farron.tehnika@farron.ee

Tootja:
ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Badstr. 115
71336 Waiblingen
Germany

Tel: +49 (0)6071 3055358
Email: kundenservice@stihl.de

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : kundenservice@stihl.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (24 tundi/ iga päev)

Tarnija

Telefoninumber : -

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]
 Klassifitseerimata.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

Tunnussõna : Tunnussõna puudub.
Ohulaused : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**Hoiatuslaused**

- Vältimine** : Mitterakendatav.
- Reageerimine** : Mitterakendatav.
- Hoidmine** : Mitterakendatav.
- Kõrvaldamine** : Mitterakendatav.
- Täiendavad märgistuse elemendid** : EUH208 - Sisaldab Amines, C12-14-tert-alkyl. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
- XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

- Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele** : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
- Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Tuleohtlik. Tules lagunemisel võivad tekkida mürgised gaasid/aurud. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit. Kõrge auru kontsentratsioon võib põhjustada peavalu, peapööritust, uimasust ja iiveldust ning võib lõppeda teadvusetusega.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud** : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Tüüp
Määrdeõlid (nafta), C24-50, lahusti-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud	REACH #: 01-2119489969-06 EÜ: 309-877-7 CAS: 101316-72-7 Indeks: 649-530-00-X	50 - 60	Klassifitseerimata.	[2], [3]
Jääkõlid (nafta), lahusti-rafineeritud	REACH #: 01-2119488707-21 EÜ: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Indeks: 649-459-00-4	15 - 20	Klassifitseerimata.	[2], [3]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	<3	Asp. Tox. 1, H304	[1], [3]
amiinid, C12-14-tert-alküül	REACH #: 01-2119456798-18 EÜ: 273-279-1 CAS: 68955-53-3	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Ülalmained H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.	[1]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Toote/koostisosa nimi	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d
<input checked="" type="checkbox"/> Määrdeõlid (nafta), C24-50, lahusti-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud	-
Jääkõlid (nafta), lahusti-rafineeritud	-
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	-
amiinid, C12-14-tert-alküül	ATE [Oraalne] = 612 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 251 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.05 mg/l M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

[3] <3% DMSO ekstrakt (IP 346), klassifitseerimata (märkus L, VI lisa, CLP (EÜ) 1272/2008)

Saadavalolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kokkupuude silmadega** : Ilma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Põimendada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjuÄgedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
kuivus
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Eritoimingud : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu. Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Ei ole erilist tule- või plahvatusohtu.

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikmonooksiid
süsinikdioksiid
lämmastikoksiidid
vääveloksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsemeetmed : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Lisateave (Plahvatusvõime) : Ei peeta plahvatusrisiki põhjustavaks tooteks.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele

: Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 50°C (122°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

7. jagu. Käitlemine ja ladustamine: Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Pole teada.

Soovitavad seireprotseduurid

- Üleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

DNEL/DMELkokkuvõte : Mitterakendatav.

PNECid

PNEC kokkuvõte : Mitterakendatav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

- Õea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

- Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: Kanda külgakaitsega kaitseprille vastavalt EN 166 nõuetele.
- Naha kaitsmine**
- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata.
Soovitavad: Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
>4 tundi (läbikulumise aeg): nitrilikummi, neopreenikummi.
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
Soovitavad: Keemiliselt püsiv põll. (DIN EN 465. DIN EN 466)
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.
Soovitavad: Kombineeritud filtreerimiseseade (DIN EN 14387). Filtri tüüp: A-P2.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused



Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Tahkis. [Pasta.]
- Värvus** : ole saadaval.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : 150°C (Voolamispunkt) [ASTM D 97]
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : 250°C (CAS: 101316-72-7)
- Leekpunkt** : 230°C (446°F) [ASTM D 445]
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Süttivus** : Mitte-tuleohtlik.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Mitterakendatav.
- Aururõhk** : 0.01 kPa (CAS: 101316-72-7)
- Auru tihedus** : Mitterakendatav.
- Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.
- Tihedus** : 0.9 g/cm³ [15°C] [ASTM D 1298]
- Lahustuvus vees** : Lahustumatu.
- Jaotustegur: n-oktanool/-vesi** : Mitterakendatav.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Isetsüttimistemperatuur	:  300°C (CAS: 101316-72-7)
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	:  kinemaatiline (40°C): 160 mm ² /s [ASTM D 445]
Plahvatusohtlikkus	: Ei peeta plahvatusriski põhjustavaks tooteks.
Oksüdeerivus	: Pole kohane.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus :  ole saadaval.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest.


10.5 Kokkusobimatud materjalid : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: Tugeva toimega oksüdeerivad materjalid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Ääremärkused, märkused
 Määrdeõlid (nafta), C24-50, lahusti-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud	LC50 Sissehingamisel Aur [OECD 403]	Rott	2.18 kuni 5.53 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne [OECD 402]	Küülik	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	-
Jääkõlid (nafta), lahustirafineeritud	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	2.18 kuni 5.53 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	2000 kuni 5000 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	-
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Aur [OECD 403]	Rott	>5 mg/l	4 tundi	-

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

amiinid, C12-14-tert-alküül	LD50 Nahakaudne [OECD 402]	Rott	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne [OECD 401]	Rott	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Sissehingamisel Aur [OECD 403]	Rott	1.19 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	251 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne [OECD 401]	Rott	612 mg/kg	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
amiinid, C12-14-tert-alküül	612	251	N/A	N/A	0.05

Ärritus/söövitus**Kokkuvõte/järeldus**

Nahk : ole saadaval.
Silmad : ole saadaval.
Respiratoorne : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus	Ääremärkused, märkused
amiinid, C12-14-tert-alküül	nahk	Imetaja – määratlemata liigid	Ülitundlikkust põhjustav	-

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.
Respiratoorne : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihrtorganid
amiinid, C12-14-tert-alküül	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus

Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdروgeenitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Teave võimalike : Ei ole saadaval.

kokkupuuteviiside kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Sissehingamisel : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Sissehingamisel : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
 ärritus
 kuivus
 lõhenemine
Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**Lühiajaline kokkupuude**Potentsiaalsed kohesed : Ei ole saadaval.
mõjudPotentsiaalsed : Ei ole saadaval.
viivitusega mõjud**Pikaajaline kokkupuude**Potentsiaalsed kohesed : Ei ole saadaval.
mõjudPotentsiaalsed : Ei ole saadaval.
viivitusega mõjud**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Ääremärkused, märkused
Määrdeõlid (nafta), C24-50, lahusti-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud	Krooniline LOAEL Nahakaudne [OECD 453]	Küülik	100 mg/kg	90 päeva	-
	Krooniline LOAEL Nahakaudne [OECD 453]	Rott	100 mg/kg	90 päeva	-
	Krooniline LOAEL Suukaudne	Rott	125 mg/kg	90 päeva	-
	Krooniline NOAEC Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>0.98 mg/l	90 päeva	-
	Krooniline NOAEC Sissehingamisel Aur [OECD 412]	Rott	220 kuni 1500 mg/m ³	90 päeva	-
	Krooniline NOAEL Nahakaudne [OECD 410]	Küülik	1000 kuni 2000 mg/kg	90 päeva	-
	Krooniline NOAEL Nahakaudne [OECD	Rott	1000 kuni 2000 mg/kg	90 päeva	-

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

	410]				
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Krooniline LOAEL Suukaudne [OECD TG 408]	Rott	125 mg/kg	90 päeva	-
amiinid, C12-14-tert-alküül	Krooniline NOAEC Sissehingamisel Aur [OECD 412]	Rott	19 mg/m ³	90 päeva	-
	Krooniline NOAEL Suukaudne [OECD 410]	Rott	20 mg/kg	90 päeva	-

Kokkuvõte/järelus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Üldine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud (Inimtervis).

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Ääremärkused, märkused
Määrdeõlid (nafta), C24-50, lahusti-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnia	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l [OECD 203]	Kala	96 tundi	-
	Akuutne(äge) NOEC ≥100 mg/l [OECD 201]	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi	-
	Krooniline NOEC ≥1000 mg/l [OECD 211]	Dafnia	21 päeva	-
	Krooniline NOEC ≥1000 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	14 päeva	-
Jääkõlid (nafta), lahustirafineeritud	Akuutne(äge) EC50 10 mg/l	Dafnia	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 100 mg/l	Kala	96 tundi	-
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnia	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l [LL 50]	Kala	96 tundi	-
amiinid, C12-14-tert-	Akuutne(äge) EC50 0.44 mg/l	Vetikad	72 tundi	-

12. JAGU. Ökoloogiline teave

alküül	I			
	Akuutne(äge) EC50 0.24 kuni 6 mg/l	Dafnia	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 1.3 mg/l	Kala	96 tundi	-
	Krooniline NOEC 0.078 mg/l	Kala	96 tundi	-

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
amiinid, C12-14-tert-alküül	OECD 301D	21.8 % - Kergelt - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
amiinid, C12-14-tert-alküül	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
amiinid, C12-14-tert-alküül	2.9	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

Liikuvus : Toode adsorbeerub pinnasesse.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud (Keskkond).

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode**

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EJK) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**Euroopa jäätmenimistu (EWC)**

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
13 08 99*	Nimistus mujal nimetamata jäätmed

Pakend

- Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.
- Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
Märgistus				
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Marine Pollutant: No	No.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu****XIV lisa**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Riik	Nimi	Piirang
<input checked="" type="checkbox"/> EU	Määrdeõlid (nafta), C24-50, lahusti-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud	28
EU	Jääkõlid (nafta), lahusti-rafineeritud	28
EU	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	3
EU	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	28

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

GB	Määrdeõlid (nafta), C24-50, lahusti-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud	28
GB	Jääkõlid (nafta), lahusti-rafineeritud	28
GB	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	3
GB	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	28

Märgistus: Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid**Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)**

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Teadaolevalt puuduvad täiendavad riiklikud eeskirjad, mis oleksid seotud SDSiga.

Rahvusvahelised eeskirjad**Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri**

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

Inventariloend

Hiina	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Euraasia majandusliit	: <input checked="" type="checkbox"/> Vene Föderatsiooni inventarinimestik : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Uus-Meremaa	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Filipiinid	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Korea Vabariik	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Taivan	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Türgi	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Vietnam	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Määratlemata.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid :

- ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
- ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
- BCF = Biokontsentratsiooni faktor
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
- DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
- EUH-lause = CLP erihulause
- EJK = Euroopa jäätmekataloog
- IATA = Rahvusvaheliste Öhuvedude Assotsiatsioon
- IBC = hulgikauba vahekonteiner
- IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
- LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendi logaritm
- MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
- N/A = Ei ole saadaval
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
- RRN = REACH registreerimisnumber
- SGG = eraldusrühm
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Klassifitseerimata.	

Lühendatud H-lausete täistekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 2	ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria
Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria
Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Skin Corr. 1B	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Sens. 1A	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Trükkimiskuupäev : 11/16/2022

Väljaandmiskuupäev/ : 11/16/2022

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 12/22/2020

Versioon : 2

Märkus lugejale

16. JAGU. Muu teave

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.