



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Ohutuskaart 3/5/2023, redaktsioon 1

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi:

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Ärikood:

9.ADVANCED - UNO ADVANCED

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

Abrasiivpasta kerele

Professionaalne toode

Ebasoovitatav kasutamine:

Kõik need, mida soovitatakse kasutusala ei hõlma.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info_rupes@rupes.it

1.4. Hädaabitelefoni number

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:



Hoiatus, STOT RE 2, Võib kahjustada elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aquatic Chronic 3, Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Hoiatus



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Ohulaused:

H373 Võib kahjustada elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P260 Auru mitte sisse hingata.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

Stoddardi lahusti; kergkeev toorbensiin määratlemata- määratlemata; [Värvusetu rafineeritud naftadestillaat, millel ei ole ebameeldivat lõhna, keemistemperatuuriga vahemikus ligikaudu 148,8-204,4 oC (300-400 oF).]
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1): Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3. Muud ohud

$\geq 0,1\%$ 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:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine
$\geq 10\%$ - < 25%	Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics	EC: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 5\%$ - < 10%	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene)	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0 REACH No.: 01-21194568 10-40	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 2\%$ - < 5%	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	EC: 923-037-2	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
$\geq 2\%$ - < 5%	Dimetilsilossano	CAS: 71750-80-6	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



Ohutuskaart


9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

>= 2% - < 5%	Stoddardi lahusti; kergkeev toorbensiin määratlemata- määratlemata; [Värvusetu rafineeritud naftadestillaat, millel ei ole ebameeldivat lõhna, keemistemperatuuriga vahemikus ligikaudu 148,8-204,4 oC (300-400 oF).]	Number Index: CAS: EC:	649-345-00-4 8052-41-3 232-489-3	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 1%	metanool	Number Index: CAS: EC:	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
80 ppm	etüülbenseen	Number Index: CAS: EC:	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
80 ppm	naftaleen	Number Index: CAS: EC:	601-052-00-2 91-20-3 202-049-5	3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
14 ppm	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-is otiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool- 3-oonist (vahekorras 3:1)	Number Index: CAS:	613-167-00-5 55965-84-9	3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

			H310  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1 H317
--	--	--	---

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

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

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

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

Kuiv nahk

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

Ravi:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: pesta põhjalikult veega

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni. Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
 - Kasutada isikukaitsevahendeid.
 - Juhatada inimesed ohutusse kohta.
 - Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed
 - Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
 - Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.
 - Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.
 - Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
 - Pesta rohke veega.
- 6.4. Viited muudele jagudele
 - Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
 - Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
 - Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.
 - Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
 - Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.
 - Soovitused üldise tööhügieeni alal:
 - Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
 - Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
 - Hoidke konteiner suletuna, kui seda ei kasutata. Hoida ainult originaalpakendis hästi ventileeritavas kohas, eemal soojusallikatest
 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.
 - Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
 - Kokkusobimatud kemikaalid:
 - Määratlemata.
 - Nõuded ruumidele:
 - Hästi ventileeritud ruumid.
- 7.3. Eriksutus
 - Abrasiivpasta kerele
 - Professionaalne toode

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid
 - Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

- OEL tüüp: EL - TWA(8h): 200 mg/m³
- Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics
 - OEL tüüp: TLV-ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 0 ppm - STEL(): 0 mg/m³, 0 ppm
- Stoddardi lahusti; kergkeev toorbensiin määratlemata- määratlemata; [Värvusetu rafineeritud naftadestillaat, millel ei ole ebameeldivat lõhna, keemistemperatuuriga vahemikus ligikaudu 148,8-204,4 oC (300-400 oF).] - CAS: 8052-41-3
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Märkused: Eye, skin, and kidney dam, nausea, CNS impair
- metanool - CAS: 67-56-1
 - OEL tüüp: EL - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Märkused: Skin
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Märkused: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
- etüülbenseen - CAS: 100-41-4
 - OEL tüüp: EL - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Märkused: Skin
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Märkused: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
- naftaleen - CAS: 91-20-3
 - OEL tüüp: EL - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Märkused: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia
- DNEL piirnormide väärtused
N.A.
- PNEC piirnormide väärtused
N.A.
- 8.2. Kokkupuute ohjamine
- Silmade kaitsmine:
Külgkaitsega prillid.
- Naha kaitsmine:
Kanda sobivat kaitseriietust
Tunked.
- Käte kaitsmine:
Kasutada piisava kaitsevõimega kaitsekindaid, nt PVC-st, neopreenist või kummist.
- Hingamisteede kaitse:
Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid
- Termilised ohud:
Määratlemata
- Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:
Määratlemata
- Asjakohane tehniline kontroll:
Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	helerooosa	--	--
Lõhn:	iseloomulik	--	--



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>63 ° C	--	--
Ilesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	7 - 8	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	1500	--	--
Lahustuvus vees:	Osaliselt segunev	--	--
Lahustuvus õlis:	N.A.	--	--
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--

Osakeste omadused:

Osakese suurus:	N.A.	--	--
-----------------	------	----	----

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Viskoossus:	1500mm ² /sec	--	Brookfield (Spindle speed=100)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
Ohtlike reaktsioone pole teada
- 10.2. Keemiline stabiilsus
Stabiilne tavatingimustes
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Ohtlike reaktsioone pole teada
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Vältige pikaajalist väljas hoidmist. Vältige ülekuumenemist ja otsest päikesevalgust
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
oksüdeerivad ained
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
süsinikmonoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO₂)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Toote toksikoloogiline teave:

N.A.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) akuutne toksilisus:



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Allikas: ECHA database - Märkused: OECD401

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott > 5000 mg/m³ - Kestvus: 4 h - Allikas: ECHA database - Märkused: OECD403

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5000 mg/kg - Allikas: ECHA database - Märkused: OECD402

b) nahka söövitav/ärritav:

Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Negatiivne - Märkused: OECD404

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Marsruut: silma - Liigid: Jänes Negatiivne - Märkused: OECD405

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Guinea pig Negatiivne - Märkused: OECD406

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Allikas: ECHA database - Märkused: OECD 401

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5000 mg/kg - Märkused: OECD 402

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Kestvus: 4 h - Märkused: OECD 403

b) nahka söövitav/ärritav:

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

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Marsruut: silma - Liigid: Jänes Negatiivne - Märkused: OECD 405

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Guinea pig Negatiivne - Märkused: OECD 406

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Allikas: ECHA database - Märkused: OECD 401

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott > 5000 mg/m³ - Kestvus: 4 h - Märkused: OECD 403

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5000 mg/kg - Märkused: OECD 402

b) nahka söövitav/ärritav:

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

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Marsruut: silma - Liigid: Jänes Negatiivne - Märkused: OECD 405

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Guinea pig Negatiivne - Märkused: OECD 406

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) - CAS: 55965-84-9



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

a) akuutne toksilisus:

Katse: ATE - Marsruut: Suukaudne = 100 mg/kg

Katse: ATE - Marsruut: Nahakaudne = 300 mg/kg

Katse: ATE - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine = 3 mg/l

Katse: ATE - Marsruut: Udu sissehingamine = 0.5 mg/l

Allpool nimetatud määruses (EL)2020/878 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.:

a) akuutne toksilisus;

b) nahka söövitav/ärritav;

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

e) mutageensusugurakkudele;

f) kantserogeensus;

g) reproduktiivtoksilisus;

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;

j) hingamiskahjustus.

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 C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: LL50 - OECD 203 *Oncorhynchus mykiss*

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: LL50 - OECD 202 *Daphnia Magna*

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 1000 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: EL50 - OECD 201 *Pseudokirchnerella subcapitata*

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEL - Liigid: Vesikirp = 1 mg/l - Märkused: NOELR - 21d - OECD 211-*Daphnia Magna*

Lõpp-punkt: NOEL - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Märkused: NOELR - 28d - *Oncorhynchus mykiss*

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: mikroorganismid > 1000 mg/l - Kestus (h): 5 - Märkused: EL50 - *Tetrahymena pyriformis*

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: LL50 - OECD 203 - *Oncorhynchus mykiss*

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 1000 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: LL50 - OECD 201 - *Pseudokirchneriella subcapitata*



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

- Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
Löpp-punkt: NOEL - Liigid: Kala = 0.316 mg/l - Märkused: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss
Löpp-punkt: NOEL - Liigid: Vesikirp = 1 mg/l - Märkused: NOELR - 21d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Bakteritele avalduv toksilisus:
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: mikroorganismid > 1000 mg/l - Kestus (h): 5 - Märkused: EL50 - Tetrahymena pyriformis
- Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 1000 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
Löpp-punkt: NOEL - Liigid: Kala = 0.192 mg/l - Märkused: NOELR - 28 d - Oncorhynchus mykiss
Löpp-punkt: NOEL - Liigid: Vesikirp = 1 mg/l - Märkused: NOELR - 21 d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Bakteritele avalduv toksilisus:
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: mikroorganismid > 2 ml/l - Kestus (h): 5 - Märkused: EL50 - Pseudomonas putida
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics
Biolagundatavus: Biolagunevus: ei ole kergesti biolagunev - Katse: Oxygen consumption - Kestus (h): 28d - %: 22.4 - Märkused: (%) - ECHA - OECD 301F
aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3
Biolagundatavus: Kiiresti lagunev - Katse: Oxygen consumption - Kestus (h): 28d - %: 89.8 - Märkused: (%) - ECHA - OECD 301F
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics
Biolagundatavus: Biolagunevus: ei ole kergesti biolagunev - Katse: Oxygen consumption - Kestus (h): 28d - %: 41.7 - Märkused: (%) - ECHA - OECD 301 F
- 12.3. Bioakumulatsioon
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases
N.A.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB) aine
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid
- 12.7. Muu kahjulik mõju
Määratlemata



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse.

Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Lisateave kõrvaldamise kohta:

Kõrvaldage ohutult vastavalt kohalikele ja piirkondlikele eeskirjadele

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

N.A.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

N.A.

14.4. Pakendigrupp

N.A.

14.5. Keskkonnaohud

N.A.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

N.A.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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)



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Piiramist 40

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 28

Piiramist 29

Piiramist 69

Piiramist 75

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

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

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

NA

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H370 Kahjustab elundeid.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H371 Võib kahjustada elundeid.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H373 Võib kahjustada elundeid (kuulmiselundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H330 Sissehingamisel surmav.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Nahasöövitus, kategooria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A
Carc. 2	3.6/2	Kantserogeensus, Kategooria 2
STOT SE 1	3.8/1	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 1
STOT SE 2	3.8/2	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 2
STOT RE 1	3.9/1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 1
STOT RE 2	3.9/2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

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
STOT RE 2, H373	Arvutusmeetod



Ohutuskaart

9.ADVANCED - 9.ADVANCED250 - 9.ADVANCED5L

Aquatic Chronic 3, H412	Arvutusmeetod
-------------------------	---------------

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

Bibliograafilised põhiallikad:

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

Seal toodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülal toodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

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

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

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