



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

#### Ohutuskaart 3/5/2023, redaktsioon 1

---

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

##### 1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi:

9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Ärikood:

9.PROTECT

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

Soovitatav kasutamine:

Abrasiivpasta kerele

Professionaalne toode

Ebasoovitatav kasutamine:

Kõik need, mida soovitatakse kasutusalaad 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:

Aquatic Chronic 3, Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

##### 2.2. Märjuselemendid

Ohupiktogramm:

Määratlemata

Ohulaused:

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

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

>= 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

Ohulikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine
>= 10% - < 25%	Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics	EC: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 5% - < 10%	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
>= 2% - < 5%	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
400 ppm	metanool	Number 603-001-00-X Index: CAS: 67-56-1 EC: 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 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 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



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

				3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
80 ppm	naftaleen	Number 601-052-00-2 Index: CAS: 91-20-3 EC: 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-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	Number 613-167-00-5 Index: CAS: 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 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:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: pesta põhjalikult veega



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Sümptomaatiline ravi.

---

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- 5.1. Tulekustutusvahendid  
Sobivad tulekustutusvahendid:  
Vesi.  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).  
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.  
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



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

#### 7.3. Erikasutus

Abrasiivpasta kerele

Professionaalne toode

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

- OEL tüüp: EL - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup>

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

- OEL tüüp: TLV-ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 0 ppm - STEL(): 0 mg/m<sup>3</sup>, 0 ppm

metanool - CAS: 67-56-1

- OEL tüüp: EL - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, 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:

Tavapärasel kasutamisel ei ole vajalik.

Tunked.

Käte kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole vajalik.

Hingamisteede kaitse:

Mask filtriga "A", pruun

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

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:	roosa	--	--
Lõhn:	iseloomulik	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>63 ° C	--	--
Iseüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	1679	--	--
Lahustuvus vees:	Osaliselt segunev	--	--
Lahustuvus õlis:	N.A.	--	--
N-oktanool/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:	1679 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	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  
oksideerivad ained
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

süsinikmonooksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### 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:

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

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott > 5000 mg/m<sup>3</sup> - 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

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/m<sup>3</sup> - 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

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:



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

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

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) mutageensus sugurakkudele;

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-Dafnia Magna

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

c) Bakteritele avalduv toksilisus:





## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

- Lõpp-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:  
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: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:  
Lõpp-punkt: NOEL - Liigid: Kala = 0.192 mg/l - Märkused: NOELR - 28 d - Oncorhynchus mykiss  
Lõpp-punkt: NOEL - Liigid: Vesikirp = 1 mg/l - Märkused: NOELR - 21 d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Bakteritele avalduv toksilisus:  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: mikroorganismid > 2 ml/l - Kestus (h): 5 - Märkused: EL50 - Pseudomonas putida
- 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  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:  
Lõpp-punkt: NOEL - Liigid: Kala = 0.316 mg/l - Märkused: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss  
Lõpp-punkt: NOEL - Liigid: Vesikirp = 1 mg/l - Märkused: NOELR - 21d - OECD 211 - Daphnia magna
- c) Bakteritele avalduv toksilisus:  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: mikroorganismid > 1000 mg/l - Kestus (h): 5 - Märkused: EL50 - Tetrahymena pyriformis
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus  
Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics  
Biologundatavus: Biologunevus: ei ole kergesti biolagunev - Katse: Oxygen consumption - Kestus (h): 28d - %: 22.4 - Märkused: (%) - ECHA - OECD 301F  
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics  
Biologundatavus: Biologunevus: ei ole kergesti biolagunev - Katse: Oxygen consumption - Kestus (h): 28d - %: 41.7 - Märkused: (%) - ECHA - OECD 301 F  
aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3  
Biologundatavus: Kiiresti lagunev - Katse: Oxygen consumption - Kestus (h): 28d - %: 89.8 - Märkused: (%) - ECHA - OECD 301F
- 12.3. Bioakumulatsioon  
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases  
N.A.



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
  - vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
  - >= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid
- 12.7. Muu kahjulik mõju
  - Määratlemata

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
    - Võimalusel ümber töödelda. 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)



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

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.  
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.



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H310 Nahale sattumisel surmav.  
H330 Sissehingamisel surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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 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:



## Ohutuskaart

### 9.PROTECT - 9.PROTECT250 - 9.PROTECT5L

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
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 Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon  
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

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

Käesoleva 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