



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 12

Moment Universal white ST

ohutuskaardi nr : 525509
V001.0
Läbivaatamine: 29.05.2018
trükkimise kuupäev: 23.03.2021
Asendab versiooni: -

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Moment Universal white ST

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Liitmikutihend, silikoon

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sobra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800
Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

Esitatav lisateave

Sisaldab 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslause:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

2.3. Muud ohud

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:

Ühekomponentne vuugihernetik, atsetaadi toimel kõvastuv (happeline)

Valmistise põhikoostisaine:

Polüdimetüüsiloksaan
Anorgaanilised täiteained

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

| Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr | EÜ number REACH registreerimisnum ber | sisaldus | Klassifikatsioon |
|--|---|--|---|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7 | 265-148-2 01-2119552497-29 01-2119827000-58 | 10- 30 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | 265-149-8 | 1- < 10 % | Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | 264-843-8 | 0,005- < 0,025 % (50 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4; Oraalne H302 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1; Dermaalne H317 Acute Tox. 2; Sissehingamine H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Korrutustegurit (M) (vesikeskkonda kahjustav akuutne mürgisus): 100 M-tegur (vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10 |

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmaga:

Loputada viivitamatult rohke jooksva veega, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:
Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Andmed puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Tagada hea ventilatsioon.

Vältige nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Eemaldada mehaaniliselt.

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida jahedas kuivas kohas.

Hoida temperatuuril vahemikus +5 °C kuni +25 °C.

Mitte ladustada koos toidu ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

7.3. Eriksutus

Liitmikutihend, silikoon

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

| Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)] | ppm | mg/m ³ | Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse) | Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused | Normatiivaktide nimekiri |
|--|-----|-------------------|---|--|--------------------------|
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [Räni (peentolm)] | | 2 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 [Õli (nafta) aurud] | | 1 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| Silicon dioxide 7631-86-9 [Räni (peentolm)] | | 2 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| Etaanhape 64-19-7 [Etaanhape (äädikhape)] | 10 | 25 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| Etaanhape 64-19-7 [Etaanhape (äädikhape)] | 10 | 25 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP): | | EST OEL |
| Etaanhape 64-19-7 [ÄÄDIKHAPE] | 10 | 25 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | Soovituslik | ECTLV |
| Etaanhape 64-19-7 [ÄÄDIKHAPE] | 20 | 50 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP): | Soovituslik | ECTLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Kokkupuute tead | Väärtus | | | | Märkused |
|--|---------------------------|-----------------|-------------|-----|--------------|-----|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muu | |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | vesi (värske vesi) | | 0,034 µg/l | | | | |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | sete (värske vesi) | | | | 0,41 mg/kg | | |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | sete (merevesi) | | | | 0,0034 mg/kg | | |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Reovee töötusjaam | | 0,064 mg/l | | | | |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Pinnas | | | | 0,062 mg/kg | | |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | suukaudne | | | | 4,49 mg/kg | | |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | vesi (merevesi) | | 0,0068 µg/l | | | | |

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobilikku hingamisteede kaitsemaski.

Kombineeritud filter: ABEKP (EN 14387)

See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Soovitav on kasutada kemikaalikindlaid nitriliummist kaitsekindaid (materjali paksus > 0,1 mm, augustumisaeg < 30s). Kindad tuleb vahetada välja peale iga lühiajalist kokkupuudet või määrdumist. Saadaval laborivarustuse müüjalt või apteegist.

Silmade kaitse:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Välimus | tahke pastalaadne erinev, sõltuvalt värvingust |
| Löhn | äädikhappe |
| Löhnalävi | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| pH | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Sulamispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Külmumispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Keemise algpunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Leekpunkt | Mitte rakendatav |
| Aurustumiskiirus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Süttivus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Plahvatuspiir | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Aururõhk | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Suhteline auru tihedus: | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Tihedus (23 °C (73.4 °F)) | 0,96 - 0,98 g/cm ³ |
| Mahumass | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lahustuvus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lahustuvus (kvalitatiivne) (23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi) | Mittelahustuv |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Iseühtimistemperatuur | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lagunemistemperatuur | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Viskoossus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Viskoossus (kinemaatiline) | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Plahvatuspiirid | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Oksüdeerivad omadused | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Allergilist reaktsiooni ei saa välistada pärast korduvat kokkupuudet nahaga.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|--|---------|---------------|--------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | LD50 | 1.636 mg/kg | rott | Not specified |

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|--|---------|---------------|--------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Katsekeskkond | Kokkupu ute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|--------------|---------------|--------------------|--------|---------------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7 | LC50 | > 5,266 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | Not specified |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | LC50 | > 5,3 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | Not specified |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | LC50 | 0,26 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | Not specified |

Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupu ute aeg | Liigid | Meetod |
|---|------------|--------------------|--------|---------------|
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | irritating | | rabbit | EPA Guideline |

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|------------------------|----------------|--------|---|
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | slightly irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Liigid | Meetod |
|---|----------------------|------------|--------|---|
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | mittesensibiliseeriv | | | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |

Mutageensus sugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Uuringu tüüp/manustamine | Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg | Liigid | Meetod |
|---|------------|--|--|--------|---|
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | negatiivne | in vitro mammalian chromosome aberration test | | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | negatiivne | sister chromatid exchange assay in mammalian cells | | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |

Kantseroogeensus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr | Tulemus | Rakendamise viis | Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus | Liigid | Sugu | Meetod |
|---|--------------------------|------------------|------------------------------------|--------|------|--|
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | ei ole kantseroogenne | | | | | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Reproduktiivtoksilisus:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

Andmed puuduvad.

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

| Ohtlikud ained CAS nr | Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus | Temperatuur | Meetod | Märkused |
|--|---------------------------------------|-------------|---------------|----------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7 | 4 mm ² /s | 40 °C | Not specified | |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | 1,64 mm ² /s | 40 °C | Not specified | |

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|---------|---------------|-------------------|--------------------------------------|---|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | LL0 | 1.000 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | LL50 | > 250 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | NOEC | 0,00056 mg/l | 97 d | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Mürgisus (vesikirp):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|---------|--------------|-------------------|------------------------------|--|
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | ELO | 1.000 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | EC50 | 0,0057 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|---------|--------------|-------------------|------------------------------|--|
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | NOEC | 0,00063 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|---------|------------|-------------------|---------------------------------|--|
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | EL0 | 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | EC50 | 0,077 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Mürgine mikroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|----------|-------------------|------------------|--|
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | EC50 | 5,7 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Lagunduvus | Kokkupuute aeg | Meetod |
|---|-----------------------|------------------|------------|-------------------|---|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7 | | aeroobne | 30 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | readily biodegradable | Not specified | 69 % | 28 day | OECD 301 A - F |
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Kiiresti lagunduv | Not specified | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakumulatsioon

| Ohtlikud ained CAS nr | Biokonsentratsiooni tegur (BCF) | Kokkupuute aeg | Temperatuur | Liigid | Meetod |
|--|------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|---|
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | 750 | | | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Liikuvus pinnases

| Ohtlikud ained CAS nr | LogPow | Temperatuur | Meetod |
|--|--------|-------------|--|
| 4,5-dikloro-2-oktül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5 | 2,42 | | OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod) |

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

| Ohtlikud ained CAS nr | PBT / vPvB |
|--|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäädid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

080410

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.4. Pakendirühm

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.5. Keskkonnaohud

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

LOÜ sisaldus

10,0 %

(CH)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

| | |
|-------------------|--|
| EÜ õigusaktid: | Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus). |
| Eesti õigusaktid: | Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu. |

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendav teave:

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.