



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 12

LOCTITE SF 7505 known as LOCTITE 7505

ohutuskaardi nr : 173264
V002.0

Läbivaatamine: 13.03.2018
trükkimise kuupäev: 22.03.2019
Asendab versiooni: 31.03.2017

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE SF 7505 known as LOCTITE 7505

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Roosteennetusvahend

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sobra 43
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):

Silmade ärritus
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2. kategooria

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulause:

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslause: ***Ainult eratarbijatele: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P501 Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.***

Hoiatuslause: P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Reageerimise

2.3. Muud ohud

Klassifikatsioon on määratud toote teadaolevate füüsiliste ja keemiliste omaduste põhjal.

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:
Krun

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

| Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr | EÜ number REACH registreerimisnum ber | sisaldus | Klassifikatsioon |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksietaanool 111-76-2 | 203-905-0 01-2119475108-36 | > 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4; Sissehingamine H332 Acute Tox. 4; Dermaalne H312 Acute Tox. 4; Oraalne H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 |
| Tannins 1401-55-4 | 215-753-2 | > 1- < 5 % | Skin Irrit. 2; Dermaalne H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412 |

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

Sissehingamine:

Vii kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul. Vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suu puhtaks, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist.

Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahaärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

vesi, süsinikdioksiid, vaht, pulber

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂) ja lämmastikoksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust, nagu näiteks tuletõrjajate standardvarustust.

Lisainfo:

Tulekahju korral jahutada pakendeid veegapiserdamisel.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada hea ventilatsioon.

Vältige nahale ja silma sattumist.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikeste lekete korral pühkida mahaläinud toode kokku paberkäterätikuga ja asetada konteinerisse käitlemiseks.

Suurte lekete puhul kasutada toote eemaldamiseks inertset imavat materjali ja hoida seda kuni käitlemiseni hermeetiliselt suletud konteineris.

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

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tutvuda tehnilise teabelehega

7.3. Erikasutus

Roosteennetusvahend

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Barium sulfate 7727-43-7 [Tolm: plastmassitolm] | | 3 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| Barium sulfate 7727-43-7 [Tolm: kogu tolmi] | | 10 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| Barium sulfate 7727-43-7 [Tolm: peentolm] | | 5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| Barium sulfate 7727-43-7 [Tolm: tekstiilitolm] | | 1 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| Barium sulfate 7727-43-7 [Tolm: orgaaniline tolmi, kogu tolmi] | | 5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 [2-butoksüetanool (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv) Butüülsellosolv (2-butoksüetanool, o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter) o-butüületüleenglükool (2-butoksüetanool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv) Etüleenglükoolmono-butüüleeter (2-butoksüetanool, o-butüületüleenglükool, butüülsellosolv)] | 20 | 98 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 [2-butoksüetanool (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv) Butüülsellosolv (2-butoksüetanool, o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter) o-butüületüleenglükool (2-butoksüetanool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv) Etüleenglükoolmono-butüüleeter (2-butoksüetanool, o-butüületüleenglükool, butüülsellosolv)] | 50 | 246 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP): | | EST OEL |
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 [2-butoksüetanool (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv)] | | | Naha mürgistus: | Võib naha kaudu absorbeerberuda | EST OEL |
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 [2-BUTOKSÜETANOOL] | 20 | 98 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | Soovituslik | ECTLV |
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 [2-BUTOKSÜETANOOL] | 50 | 246 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP): | Soovituslik | ECTLV |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [Räni (peentolm)] | | 2 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Kokkupuuteag | Väärtus | | | | Märkused |
|------------------------------|---------------------------|--------------|-----------|-----|------------|-----|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muu | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | vesi (värske vesi) | | 8,8 mg/l | | | | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | vesi (merevesi) | | 0,88 mg/l | | | | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | Reovee töötusjaam | | 463 mg/l | | | | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | sete (värske vesi) | | | | 34,6 mg/kg | | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | sete (merevesi) | | | | 3,46 mg/kg | | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | CPS | | 9,1 mg/l | | | | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | Pinnas | | | | 2,33 mg/kg | | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | suukaudne | | | | 20 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Kokkupuuteviisist | Health Effect | Exposure Time | Väärtus | Märkused |
|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 1091 mg/m ³ | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 125 mg/kg | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 98 mg/m ³ | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | üldine populatsioon | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 426 mg/m ³ | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | üldine populatsioon | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 147 mg/m ³ | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | üldine populatsioon | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 75 mg/kg | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 59 mg/m ³ | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | üldine populatsioon | suukaudne | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 6,3 mg/kg | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 246 mg/m ³ | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | Töölised | dermal | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 89 mg/kg | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | üldine populatsioon | dermal | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 89 mg/kg | |
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | üldine populatsioon | suukaudne | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 26,7 mg/kg | |

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:

Tagada hea ventilatsioon.

Halvasti ventileeritud kohas tuleb kanda heakskiidetud maski või respiraatorit, millele on paigaldatud orgaaniline aurupadrin.

Filtri tüüp: A (EN 14387)

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitrilkkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistusajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilkkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud tabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelik tööpraktikas võib kemikaalikiindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Silmade kaitse:

Kanda kaitseprille.

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Välimus | vedelik valge |
| Löhn | Mahe/kerge |
| Löhnalävi | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| pH | 1,9 |
| () | |
| Sulamispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Külmumispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Keemise algpunkt | 100 °C (212 °F) |
| Leekpunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Aurustumiskiirus | Pole saadaval. |
| Süttivus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Plahvatuspiir | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Aururõhk | 23 hPa |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Suhteline auru tihedus: | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Tihedus | 1,26 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Mahumass | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lahustuvus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lahustuvus (kvalitatiivne) | Lahustuv |
| (Lahusti: Vesi) | |

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Lahustuvus (kvalitatiivne) (Lahusti: Atsetoon) | Osaliselt lahustuv |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Ihesüttimistemperatuur | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lagunemistemperatuur | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Viskoossus () | 1.000,00 mPa.s |
| 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

Ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Püsiv soovitatud hoiu- ja kasutamistingimuste täitmise korral.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahaärritust.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Ligid | Meetod |
|------------------------------|---------|-------------|-------|------------------------------------------|
| 2-Butoksietanool 111-76-2 | LD50 | 1.746 mg/kg | rott | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Tannins 1401-55-4 | LD50 | 2.260 mg/kg | rott | |

Äge mürgisus nahal:

Aine kohta puuduvad andmed.
Andmed puuduvad.

Äge mürgisus sissehingamisel:

Aine kohta puuduvad andmed.
Andmed puuduvad.

Nahka söövitav/ärritav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|-------------------------------|------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksietaanool 111-76-2 | irritating | 4 h | rabbit | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|-------------------------------|------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------|
| 2-Butoksietaanool 111-76-2 | irritating | 24 h | 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 |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------|----------|-------------------------------------------|
| 2-Butoksietaanool 111-76-2 | mittesensibiliseeriv | merisea maksimeerimistest | merisiga | 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 |
|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksietaanool 111-76-2 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | koos ja ilma | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-Butoksietaanool 111-76-2 | negatiivne | in vitro mammalian chromosome aberration test | koos ja ilma | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Butoksietaanool 111-76-2 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Kantseroogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus / Väärtus | Testi tüüp | Rakendamise viis | Liigid | Meetod |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|---------------|
| 2-Butoksietaanool 111-76-2 | NOAEL P 720 mg/kg NOAEL F1 720 mg/kg NOAEL F2 720 mg/kg | Two generation study | oral: drinking water | hiir | Not specified |

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus / Väärtus | Rakendamise viis | Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus | Liigid | Meetod |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | NOAEL 0,121 mg/l | inhalation | 42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week | rott | Not specified |
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | NOAEL < 69 mg/kg | oral: drinking water | 91 d continous | rott | OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel) |

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

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 |
|------------------------------|---------|------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | LC50 | 1.474 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | NOEC | > 100 mg/l | 21 d | sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio) | OECD suunis 204 (kala, pikaajalise mürgisuse test: 14päevane uuring) |
| Tannins 1401-55-4 | LC50 | 37 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | 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 |
|------------------------------|---------|------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | EC50 | 1.550 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|------------------------------|---------|----------|----------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | NOEC | 100 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 |
|------------------------------|---------|------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | EC50 | 1.840 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | NOEC | 286 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 |
|------------------------------|---------|------------|-------------------|--------|---------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | ECO | 1.000 mg/l | 30 min | | not specified |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Lagunduvus | Kokkupuute aeg | Meetod |
|------------------------------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | readily biodegradable | aeroobne | 73 % | 30 d | EU meetod C.4-E („Kohese“ biolagundatavuse määramine, suletud pudeli test) |

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

Aine kohta puuduvad andmed.

12.4. Liikuvus pinnases

Tahkunud liim on liikumatu.

| Ohtlikud ained CAS nr | LogPow | Temperatuur | Meetod |
|------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | 0,81 | 25 °C | OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod) |

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

| Ohtlikud ained CAS nr | PBT / vPvB |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool 111-76-2 | 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 vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.
Kogumine ja viimine taaskasutusfirmasse või muusse registreeritud käitlusinstitutsiooni.

Määratud pakendite käitlemine:
Pärast kasutamist tuleb torud, papp ja pudelid, mis sisaldavad tootejääke, käidelda kui keemiliselt saastatud jäätmed legaalsel prügimäel või põletusahjus.
Kõrvaldada jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Jätmenimistu kood

080111

Jõus olevad Euroopa Jätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

LOÜ värvid ja lakid (EL):

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Regulatoorne alus: | Direktiiv 2004/42/EÜ |
| Toote (alam)kategooria: | A(g) Krunt |
| Faas I (alates 01.01.2007): | 540 g/l |

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 Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus). |
| Eesti õigusaktid: | Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. 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.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H412 Kahjulik 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.