

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Polyfiber, hardener

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Peamine kasutusala : Tarbijakasutus, Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Katalüsaator
Kõvendi

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik | Organisatsioon/Äriühing | Address | Hädaabitelefoni number | Märkus |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10614 | 16662 +372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Orgaanilised peroksiidid, tüüp E H242
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria H410
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Kuumenemisel võib süttida. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab :

dibensoüülperoksiid

Ohulause (CLP) :

H242 - Kuumenemisel võib süttida.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, lekidest, sädemetest. Mitte suitsetada.

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P280 - Kanda kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski, kaitsekindaid.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| Koostisaine | |
|-------------------------------|---|
| dibensoüülperoksiid (94-36-0) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| etüleenglükool (107-21-1) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| dimethyl phthalate (131-11-3) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---------------------|--|------------------|---|
| dibensoüülperoksiid | CAS nr: 94-36-0 EÜ nr: 202-327-6 ELi tunnuskoode: 617-008-00-0 REACH-i nr: 01-2119511472-50 | $\geq 25 - < 75$ | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---|--|--------------|--|
| etüleenglükool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 107-21-1 EÜ nr: 203-473-3 ELi tunnuscode: 603-027-00-1 REACH-i nr: 01-2119456816- 28 | ≥ 0,1 – < 10 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) STOT RE 2, H373 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värskesse õhku kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Silmade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

- Tuleoht : Kuumenemisel võib süttida.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru, pihustatud, udu aine sissehingamist.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru, udu aine sissehingamist.
Hügieenimeetmed : Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida eemal teistest materjalidest. Hoida päikesevalguse eest. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida jahedas. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Kokkusobimatud tooted : Kuumusallikad. Süüteallikad. Tugevad happed. Tugevad alused. redutseerijad.
Kokkusobimatud materjalid : Metallid. põlevad materjalid.
Säilitustemperatuur : 5 – 25 °C
Pakkematerjalid : glass. polyethylene. polypropylene. stainless steel.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| etüleenglükool (107-21-1) | |
|--|---------------------------------|
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Ethylene glycol |
| IOEL TWA | 52 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| IOEL STEL | 104 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 40 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Märkus | Skin |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

| dibensoülperoksiid (94-36-0) | |
|--|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 13,3 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne | 34 µg/cm ² |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 39 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 2 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,02 µg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,002 µg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 0,013 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,001 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,003 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 0,35 mg/l |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 106 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 35 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 53 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 7 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 10 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 10 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 37 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 3,7 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 1,53 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 199,5 mg/l |

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Füüsikaline olek | : Vedel |
| Värv | : Muutuv. |
| Välimus | : Tainjas. |
| Lõhn | : omadus. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Mittekohaldatav |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : Puudub |
| Süttivus | : Kuumenemisel võib süttida. |
| Plahvatuspiirid | : Puudub |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : Puudub |
| Isesüttimistemperatuur | : Puudub |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| SADT | : 50 °C |
| pH | : Puudub |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Puudub |
| Lahustuvus | : Puudub |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|--|--|
| Tihedus | : 1,15 – 1,25 g/cm ³ (20°C) |
| Suhteline tihedus | : Puudub |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Kuumenemisel võib süttida.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Põlevad materjalid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne) | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne) | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

| dibensoöülperoksiid (94-36-0) | |
|--|---|
| LD50 suu kaudu rotil | 5000 mg/kg (OECD401; Weight of Evidence) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 24,3 mg/l/4h (OECD403; Experimental value) |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| LD50 suu kaudu rotil | 7712 mg/kehamassi kg (according to BASF-internal standards, Rat, Male / female, Experimental value, Aqueous solution, Oral, 7 day(s)) |
| LD50 nahakaudselt | > 3500 mg/kehamassi kg (Mouse, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 3,75 mg/l/4h (> 2.5mg/l/6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |
| Nahasöövitus/-ärritus | : Klassifitseerimata |
| dibensoöülperoksiid (94-36-0) | |
| pH | No data available in the literature |

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| etüleenglükool (107-21-1) | |
|---|---|
| pH | No data available in the literature |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| dibensoüülperoksiid (94-36-0) | |
| pH | No data available in the literature |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| pH | No data available in the literature |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mutageensus sugurakkudele | : Klassifitseerimata |
| Kantseroogeensus | : Klassifitseerimata |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat) | 1500 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata |
| dibensoüülperoksiid (94-36-0) | |
| Viskoossus, kinemaatiline | No data available (test not performed) |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| Viskoossus, kinemaatiline | 18,86 mm ² /s (20 °C) |

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ei degradeeru kiirelt

| dibensoüülperoksiid (94-36-0) | |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Kala [1] | 0,0602 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 vetikad | 0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| LC50 - Kala [1] | > 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| etüleenglükool (107-21-1) | |
|---|---|
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 96h - Vetikad [2] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| dibensoöülperoksiid (94-36-0) | |
|---------------------------------|--|
| Püsivus ja lagunduvus | Readily biodegradable in water. |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| Biokeemiline hapnikutarve (BHT) | 0,47 g O ₂ /g ainet |
| Keemiline hapnikutarve (KHT) | 1,24 g O ₂ /g ainet |
| ThOD | 1,29 g O ₂ /g ainet |

12.3. Bioakumulatsioon

| dibensoöülperoksiid (94-36-0) | |
|---------------------------------------|---|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 3,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C) |
| Bioakumulatsioon | Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4). |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | -1,36 (Experimental value) |
| Bioakumulatsioon | Not bioaccumulative. |

12.4. Liikuvus pinnases

| dibensoöülperoksiid (94-36-0) | |
|---|--|
| Pindpinevus | No data available (test not performed) |
| Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Ökoloogia - pinnas | Madal potentsiaal pinnases liikuda. |
| etüleenglükool (107-21-1) | |
| Pindpinevus | 48,4 mN/m (20 °C) |
| Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ökoloogia - pinnas | Mullas väga liikuv. |

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

| Koostisaine | |
|-------------------------------|---|
| dibensoöülperoksiid (94-36-0) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Koostisaine | |
|-------------------------------|---|
| etüleenglükool (107-21-1) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| dimethyl phthalate (131-11-3) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

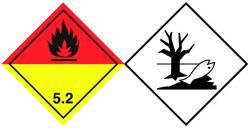
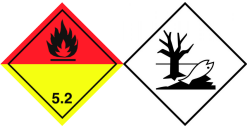
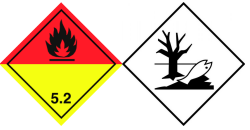


13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

| | |
|---|---|
| Jäätmetöötlusmeetodid | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks | : Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda. |
| Ökoloogia – jäätmed | : Vältida sattumist keskkonda. |
| Euroopa jäätmeloendi kood | : 16 09 03* - peroksiidid, nt vesinikperoksiid 15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid |

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|--|--|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | | |
| UN 3108 | UN 3108 | UN 3108 | UN 3108 | UN 3108 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | | |
| ORGAANILINE PEROKSIID TÜÜP E, TAHKE (dibenzoyl peroxide) | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide) | Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide) | ORGAANILINE PEROKSIID TÜÜP E, TAHKE (dibenzoyl peroxide) | ORGAANILINE PEROKSIID TÜÜP E, TAHKE (dibenzoyl peroxide) |
| Veodokumentide kirjeldus | | | | |
| UN 3108 ORGAANILINE PEROKSIID TÜÜP E, TAHKE (dibenzoyl peroxide), 5.2, (D), KESKKONNAOHTLIK | UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3108 ORGAANILINE PEROKSIID TÜÜP E, TAHKE (dibenzoyl peroxide), 5.2, KESKKONNAOHTLIK | UN 3108 ORGAANILINE PEROKSIID TÜÜP E, TAHKE (dibenzoyl peroxide), 5.2, KESKKONNAOHTLIK |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakendigrupp | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

| | |
|---|--------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR) | : P1 |
| Erisätted (ADR) | : 122, 274 |
| Piiratud kogused (ADR) | : 500g |
| Erandkogused (ADR) | : E0 |
| Pakkimiseeskiri (ADR) | : P520 |
| Koospakkimise sätted (ADR) | : MP4 |
| Veokategooria (ADR) | : 2 |
| Veo erisätted - vedu saadetistes | : V1 |
| Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine | : CV15, CV22, CV24 |
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : D |

merevedu

| | |
|----------------------------------|---|
| Erisäte (IMDG) | : 122, 274 |
| Piiratud kogused (IMDG) | : 500 g |
| Väljaarvatud kogused (IMDG) | : E0 |
| Pakkimisjuhised (IMDG) | : P520 |
| Avariiplaani nr (Tulekahju) | : F-J |
| Avariiplaani nr (Mahavalgumine) | : S-R |
| Lasti liik (IMDG) | : D |
| Lastimine ja lossimine (IMDG) | : SW1 |
| Eraldamine | : SG35, SG36, SG72 |
| Omadused ja tähelepanekud (IMDG) | : Decomposes at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with the eyes and skin should be avoided. May evolve irritant or toxic fumes. |

Õhuvedu

| | |
|--|-------------|
| PCA väljaarvatud kogused (IATA) | : E0 |
| PCA piiratud kogused (IATA) | : Forbidden |
| PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) | : Forbidden |
| PCA pakkimisjuhised (IATA) | : 570 |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA) | : 10kg |
| CAO pakkimisjuhised (IATA) | : 570 |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA) | : 25kg |
| Erisätted (IATA) | : A20, A802 |
| ERG-kood (IATA) | : 5L |

Siseveetransport

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Klassifikatsioonikood (ADN) | : P1 |
| Erisäte (ADN) | : 122, 274 |
| Piiratud kogused (ADN) | : 500 g |
| Väljaarvatud kogused (ADN) | : E0 |
| Nõutav varustus (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatsioon (ADN) | : VE01 |
| Siniste koonuste/tulede arv (ADN) | : 0 |

Raudteetransport

| | |
|-----------------------------|------------|
| Klassifikatsioonikood (RID) | : P1 |
| Erisäte (RID) | : 122, 274 |
| Piiratud kogused (RID) | : 500g |
| Väljaarvatud kogused (RID) | : E0 |

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|--|--------------------|
| Pakkimisjuhised (RID) | : P520 |
| Erisätted ühispakendi kohta (RID) | : MP4 |
| Transpordikategooria (RID) | : 2 |
| Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) | : W7 |
| Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) | : CW22, CW24, CW29 |
| Ekspresspostipakid (RID) | : CE10 |
| Ohu tunnusnumber (RID) | : 539 |

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

| ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa) | | |
|---|---|--|
| Viitenumber | Kohaldatav | Sisestuse pealkiri või kirjeldus |
| 3(a) | Polyfiber, hardener | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp |
| 3(b) | Polyfiber, hardener ; etüleenglükool | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10 |
| 3(c) | Polyfiber, hardener | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1 |

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

| Muutmisjuhised | | | |
|----------------|---|----------|----------|
| Jagu | Muudetud kirje | Muutmine | Märkused |
| | vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878 | | |

| Lühendid ja akronüümid: | |
|-------------------------------|---|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| ATE | Akuutse toksilisuse hinnang |
| BCF | Biokontsentratsioonitegur |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus |
| BOD | Biokeemiline hapnikutarve (BHT) |
| COD | Keemiline hapnikutarve (KHT) |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus |
| DNEL | Tuletatud mittetoimivad tasemed |
| EÜ nr | Euroopa Ühenduse number |
| EC50 | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon |
| ET | Euroopa standard |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IMDG | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri |
| LC50 | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist |
| LD50 | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos |
| NOAEC | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos |
| NOEC | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| OECD | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon |
| OEL | Töökeskkonna piirnorm |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord |
| SDS | Ohutuskaart |
| RVP | Puhastusjaam |
| ThOD | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD) |
| TLM | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid |
| CAS nr | Keemilise abstraktsiooni teenuse number |

Polyfiber, hardener

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:

| | |
|--------|--|
| N.O.S. | Pole teisiti täpsustatud |
| vPvB | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv |
| ED | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused |

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| H241 | Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. |
| H242 | Kuumenemisel võib süttida. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Org. Perox. B | Orgaanilised peroksiidid, tüüp B |
| Org. Perox. E | Orgaanilised peroksiidid, tüüp E |
| Skin Sens. 1 | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria |
| STOT RE 2 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria |

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-----------------|
| Org. Perox. E | H242 | Ekspert hinnang |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Arvutusmeetod |
| Skin Sens. 1 | H317 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Arvutusmeetod |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja