

OHUTUSKAART

1. JAGU: SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1. Tootetähis:**
HOOK ZONE CLEANER

(2x2.5 GAL)

Osa numbrid: 62-860251-005
- 1.2. Segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:**
Booilinguraja puhastaja kutsealaseks kasutamiseks.
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**

Teave turustaja/maaletooja kohta:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441
USA
Tel.: 231-725-4966
- 1.3.1. Vastutav isik: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Hädaabitelefoni number:** **231-725-4966**
Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskuse number: 16662; (+372) 7943 794

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1. Segu klassifitseerimine:**

Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (CLP):
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria – H318
- H-lausete:**
H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- 2.2. Mürgistuselemendid:**

Komponendid, mis määravad ohud: Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-undetsüül-.oomega.-hüdrosü- -



H-lausete:
H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused (P-laused):

P210 – Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280 – Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

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

P310 – Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P370 + P378 – Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada süsinikdioksiidi, kuivkemikaali, vahtu või veeudu.

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

P501 – Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud:

Põlev vedelik.

See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained:

Pole rakendatav.

3.2. Segud:

See toode sisaldab järgmisi aineid, mis kujutavad endast ohtu ohtlike ainete määruste tähenduses:

| Kirjeldus | CAS number | EÜ number / ECHA loetelu number | REACH registreerimismumber | Konts. (%) | Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (CLP) | | |
|---|------------|---------------------------------|----------------------------|------------|---|---|--------------------------------------|
| | | | | | Ohu-piktogramm | Ohu-kategooria | H-laused |
| 2-Butoksüetanol* Indeksi number: 603-014-00-0 | 111-76-2 | 203-905-0 | - | 5-10 | GHS07 Hoiatus | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H332 H312 H302 H319 H315 |
| 2-(2-Butoksüetoksü) etanol / Dietüleen-glükoolmonobutüül-eeter* Indeksi number: 603-096-00-8 | 112-34-5 | 203-961-6 | - | 5-10 | GHS07 Hoiatus | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-undetsüül-.oomega.-hüdrosü.** | 34398-01-1 | 931-426-3 | - | 5-10 | GHS07 GHS05 Ettevaatust | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H302 H318 |
| Isopropüülalkohol* Indeksi number: 603-117-00-0 | 67-63-0 | 200-661-7 | - | 1-5 | GHS02 GHS07 Ettevaatust | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |

*: Ainel on ohtlike ainete piirnõrmi väärtus töökeskkonnas.

** : Tootja täpsustatud klassifikatsioon; aine ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas.

Konkreetne keemiline aine ja/või täpne protsendiline koostis (kontsentratsioon) avaldamata jäetud kui ärisaladus.

H-laused täistekstid - vt 16. jagu.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldine teave: Pöörduda arsti poole kõigil juhtudel, kui esineb kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Teadvuseta inimesele ei või anda midagi suu kaudu.

ALLANEELAMINE:

Meetmed:

- Allaneelamise korral: pöörduda arsti poole.
- Asetada puhkeasendisse.
- MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Kui isik on teadvusel, anda talle vett juua.
- Pöörduda otsekohe arsti poole.

SISSEHINGAMIST:

Meetmed:

- Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke patsient soojas ja puhkeasendis.
- Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, teha kunstlikku hingamist.
- Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta taastumise asendisse, pöörduda arsti poole.
- Mitte manustada suu kaudu.

PÄRAST KOKKUPUUDET NAHAGA:

Meetmed:

- Võtta seljas saastunud rõivad.
- Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada tunnustatud nahapuhastusvahendit.

PÄRAST SILMA SATTUMIST:

Meetmed:

- Uhtuda ohtralt puhta veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud laiali.
- Võtta viivitamata ühendust arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Ülevaade:

Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupriksmed silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega.

Pärast silma sattumist:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Eriravi pole vajalik, ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid:

5.1.1. Sobivad kustutusvahendid:

Kustutamiseks kasutada süsinikdioksiidi, kuivkemikaali, vahtu või veeudu.

5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:

Vältida tugevate veejuga kasutamist.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Kui on rakendatav: Põlemisel või termilisel lagunemisel eralduvad mürgised gaasid/aurud. Lagunemisel võib tekkida monooksiid ja süsinikdioksiid. Võib moodustada tundmatu stabiilsusega peroksiide.

Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, lekidest, kuumadest pindadest. Mitte suitsetada. Hoida jahedas.

Põlev vedelik ja aur. Aur/tolm võib põhjustada hetkpõlemise või plahvatust. Aur võib levida süüteallikani ning tule tagasi kanda. Tühjendada konteinerid tootejääkidest (vedelik ja/ või aur) ja võib olla ohtlik. MITTE survestada, lõigata, keevitada, kõva- ja pehmejoota, puurida, jahvatada või jätta selliseid mahuteid kuumuse, tule, sädemete, staatilise elektri või teiste süüteallikate juurde. Samuti, mahutit ilma tööstusliku puhastamise ja korrastamiseta uuesti mitte kasutada.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele:

Kasutada täielikku kaitseriietust ja iseseisvat hingamisaparaati positiivse rõhu vajadusel.

Kasutage pihustatud vett, et jahutada tulekahjust mõjutatud mahuteid või kaitsta personali. Kasutada ettevaatusega. Vee äravool võib kahjustada keskkonda. Tammistada ja koguda kokku tulekahju kustutamiseks kasutatud vesi.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

6.1.1. Tavapersonalile:

Laske õnnetusjuhtumil tegutseda ainult hästikoolitatud spetsialistidel, kes kannavad sobivat kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajatele:

Kanda sobivat isikukaitsevarustust, vt 8. jagu..

Eemaldada kõik süüteallikad. Vältida materjali täiendavat väljavoolamist, kui seda saab teha ohutult.

Ärge puudutage ega kõndige lekkinud materjali peal.

Ventileerida lekkeala. Püsida väljavoolanud aine suhtes vastutuult.

6.2. Keskonnakaitse meetmed:

Kõrvaldada lekkinud aine ja saadud jäätmed vastavalt kehtivatele keskkonnanäeskirjadele. Vältida toote ja selle jäätmete sattumist äravoolutorudesse/pinnasesse või põhjavette. Keskkonnareostuse korral teavitada viivitamata vastavaid ametivõime vastavalt kohalikule seadusele.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Jäätmete kogumisel, paigutamisel ja kõrvaldamisel kanda sobivat isikukaitsevarustust.

Mahavoolanud materjal kõrvaldamiseks kokku koguda. Puhastamiseks kasutada ainult mittepõlevat materjali. Absorbeeritud materjali kogumiseks kasutada puhtaid sädemevabu tööriistu. Absorbeerida leke inertse materjaliga (nt. kuiv liiv või muld), siis panna keemijäätmete mahutisse. Pärast koristamist uhtuda lekke piirkonda pihustatud veega.

6.4. Viited muudele jagudele:

Täiendavat ja täpsemat teavet saab 8. ja 13. jaost.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Järgige tavapäraseid hügieeninõudeid.

Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist.

Võtta kiiresti määrduvad rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.

Vältida auru, suitsu või udu sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietusega.

Järgida kõiki ohutuskaardi/märgistuse ettevaatusabinõusid isegi pärast mahutite tühjendamist, sest need võivad sisaldada tootejääke.

Tehnilised meetmed:

Kasutada ainult hästi ventileeritavas kohas.

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:

Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, leekidest, kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.

Potentsiaalne peroksiidi moodustaja. Allaneelamisel võib iseenesest tekkida oksendamine.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Allaneelamisel kahjulik või surmav.

Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid.

Avada mahutid alati aeglaselt, et vabaneda ülerõhust.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Tehnilised meetmed ja ladustamise tingimused:

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest.

Säilitada mahutites ja jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Kaitsta külmumise ja otsese päikesevalguse eest.

Kui mahutit ei kasutata, hoida seda suletuna.

Kokkusobimatud materjalid: Hoida kokkupuutumast söövitavate, aldehüüd, klooritud koostisainetega, ammoniaagi, halogeenide, tugevalt oksüdeerivate ainetega, amiinide, hapete ja alusega.

Pakkematerjal: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

7.3. Erikasutus:

Spetsiaalsed eeskirjad pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid:

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. määruse nr 293 „Töökesekkonna keemiliste ohtegurite piirnormid“ lisa (muudetud sõnastuses) [RT I, 30.11.2011, 5 - jõust. 18.12.2011]):

2-Butoksüetanool (CAS: 111-76-2):

Piirnorm: 98 mg/m³; 20 ppm

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 246 mg/m³; 50 ppm

Märkused: A, S

2-(2-Butoksüetoksü) etanool / Dietüleen-glükoolmonobutüül-eeter (CAS: 112-34-5):

Piirnorm: 67,5 mg/m³; 10 ppm

Isopropüülalkohol (CAS: 67-63-0):

Piirnorm: 350 mg/m³; 150 ppm

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 600 mg/m³; 250 ppm

| DNEL-väärtused | | Suukaudne kokkupuude | | Nahakaudne kokkupuude | | Kokkupuude sissehingamise kaudu | |
|----------------|-----------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| | | Lühiajaline (akuutne) | Pikaajaline (krooniline) | Lühiajaline (akuutne) | Pikaajaline (krooniline) | Lühiajaline (akuutne) | Pikaajaline (krooniline) |
| Tarbija | Kohalik | andmed pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole |
| | Süsteemne | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole |
| Tööline | Kohalik | andmed pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole |
| | Süsteemne | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole | andmeid pole |

| PNEC-väärtused | | |
|---------------------|--------------|---------------------|
| Seksioon | Väärtused | Märkus(ed) |
| Magevees | andmeid pole | märkus(ed) puuduvad |
| Merevees | andmed pole | märkus(ed) puuduvad |
| Magevee sete | andmed pole | märkus(ed) puuduvad |
| Merevee sete | andmed pole | märkus(ed) puuduvad |
| Reoveepuhasti (STP) | andmed pole | märkus(ed) puuduvad |
| Vahelduv vabanemine | andmed pole | märkus(ed) puuduvad |
| Teisene mürgistus | andmed pole | märkus(ed) puuduvad |
| Pinnas | andmed pole | märkus(ed) puuduvad |

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Kontrollimata kontsentratsioonipiiranguga ohtliku materjali korral on tööandja kohus hoida kontsentratsiooni tasemeid nii miinimumi lähedal, kui võimaldavad olemasolevad teaduslikud ja tehnoloogilised vahendid, et ohtlik aine ei kahjustaks töölisi.

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll:

Töö teostamisel on vaja parajal määral ettenägelikkust, et vältida voolamist rõivastele või põrandale ning aine sattumist silma ja nahale.

Tagage küllaldane ventilatsioon. Kus mõistlikult teostatav, võib selle saavutada, kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmmet. Kui need pole küllaldased osakeste ja auru kontsentratsioonide säilitamiseks allpool kahjulike ainete piirnorme töökesekkonnas, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitset.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid.

Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist.

Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

- Silmade/näo kaitsmine:** silmade kaitseks kandke küljekaitsetega kaitseprille (EN 166). Heaks töökoha tavaks soovitatakse silmade pesemise kohta.
- Naha kaitsmine:**
 - Käte kaitsmine:** kasutada sobivaid vastupidavaid kemikaalikeid kaitsekindaid (EN 374).
 - Muu:** kanda kemikaalikeid rõivastust, nagu türp/põll ja saapad.
- Hingamisteede kaitsmine:** kui kontsentratsioonid ületavad lubatud kokkupuute piirnorme, tuleb tootja soovitusi järgides kasutada kinnitatud respiraatorit.
- Terminine oht:** terministe ohtude kohta andmed puuduvad.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Brunswick Bowling Products, LLC

Spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

8. jaos esitatud nõuded eeldavad vilunud tööd normaaltingimustes ja toote kasutamist vastavatel eesmärkidel. Kui tingimused erinevad normaalsest või tööd teostatakse ekstreemsetes tingimustes, tuleb küsida eksperdi nõuannet enne täiendavate kaitsemeetmete üle otsustamist.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

| Parameeter | Väärtused / Katsemeetod / Ääremärkused |
|--|--|
| 1. Välimus | tumepunane vedelik |
| 2. Lõhn | õrn toode |
| 3. Lõhnalävi | andmeid pole* |
| 4. pH: | andmeid pole* |
| 5. Sulamis-/külumispunkt: | andmeid pole* |
| 6. Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 82,2-245 °C |
| 7. Leekpunkt: | 62,8 °C |
| 8. Aurustumiskiirus: | andmeid pole* |
| 9. Süttivus (tahke, gaasiline): | pole rakendatav |
| 10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: | andmeid pole* |
| 11. Aururõhk: | andmeid pole* |
| 12. Aurutihedus: | andmeid pole* |
| 13. Suhteline tihedus: | andmeid pole* |
| 14. Lahustuvus(ed): | vees lahustuv |
| 15. Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi: | andmeid pole* |
| 16. Ise süttimistemperatuur: | andmeid pole* |
| 17. Lagunemistemperatuur: | andmeid pole* |
| 18. Viskoossus: | andmeid pole* |
| 19. Plahvatusohtlikkus: | andmeid pole* |
| 20. Oksüdeerivad omadused: | andmeid pole* |

9.2. Muu teave:

Tihedus: 0,990 g/cm³

*: Tootja ei tee mingeid teste toote selle parameetri kohta või pole testide tulemused ohutuskaardi avaldamise ajal kättesaadavad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime:

Reaktiivuse kohta andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:

Hoida löökide ja hõõrdumise eest.

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid:

Hoida kokkupuutumast söövitavate, aldehüüd, klooritud koostisainetega, ammoniaagi, halogeenide, tugevalt oksüdeerivate ainetega, amiinide, hapete ja alusega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused:

Põlemisel või termilisel lagunemisel eralduvad mürgised gaasid/aurud. Lagunemisel võib tekkida monooksiid ja süsinikdioksiid. Võib moodustada tundmatu stabiilsusega peroksiide.

11. JAGU: TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Akootne toksilisus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Nahka söövitav/ärritav: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Mutageensus sugurakkudele: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Kantserogeensus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Reproduktiivtoksilisus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

STOT-ühelkordne kokkupuude: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

STOT-korduv kokkupuude: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Hingamiskahjustus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

11.1.1. Tehtud testid saadud teabe kokkuvõtted:

Andmed pole kättesaadavad.

11.1.2. Asjakohased toksikoloogilised omadused:

Akootne toksilisus:

Koostisainete andmed:

2-Butoksüetanol ja selle atsetaat imenduvad kergesti läbi naha ja põhjustavad veres kahjulikke mõjusid.

Märkus: Kui konkreetseid LD₅₀ andmeid pole saadaval ägeda mürgi jaoks, kasutati toote ATE arvutamiseks konverteeritud ägeda mürgisuse määramist.

2-Butoksüetanol (CAS: 111-76-2):

LD₅₀ (suukaudne, merisiga): 1414 mg/kg (4. kategooria)

LD₅₀ (nahakaudne, merisiga): 1200 mg/kg

Dietüleenglükoolmonobutüüleeter (CAS: 112-34-5):

LD₅₀ (suukaudne, hiir): 5530 mg/kg (4. kategooria)

Isopropüülalkohol (CAS: 67-63-0):

LD₅₀ (suukaudne, rott): 5840 mg/kg

LD₅₀ (nahakaudne, küülik): 12800 mg/kg

LC₅₀ (sissehingamine, rott): 72,60 mg/l/4h

Kantserogeensus:

Koostisainete andmed:

2-Butoksüetanol (CAS: 111-76-2):

OSHA: ei ole loetletud

NTP: ei ole loetletud

IARC: Grupp 3

ACGIH: A₃

Dietüleenglükoolmonobutüüleeter (CAS: 112-34-5):

OSHA: ei ole loetletud

NTP: ei ole loetletud

IARC: ei ole loetletud

ACGIH: ei ole loetletud

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-undetsüül-.oomega.-hüdrosü- (CAS: 34398-01-1):

OSHA: ei ole loetletud

NTP: ei ole loetletud

IARC: ei ole loetletud

ACGIH: ei ole loetletud

Isopropüülalkohol (CAS: 67-63-0):

OSHA: ei ole loetletud

NTP: ei ole loetletud

IARC: Grupp 3

ACGIH: A₄

11.1.3. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Allaneelamine, sissehingamine, nahale sattumine, silma sattumine.

11.1.4. Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:

Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmete võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupritsmes silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega.

11.1.5. Lühiajalise ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi

11.1.6. Vastastikune mõju:

Andmed pole kättesaadavad.

11.1.7. Eriomaste andmete puudumine:

Teave pole kättesaadav.

11.1.8. Muu teave:

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus:

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Koostisainete andmed:

2-Butoksüetanool (CAS: 111-76-2):

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 1474 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 1550 mg/l/48h

ErC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 1840 mg/l/72h

Dietüleenglükoolmonobutüüleeter (CAS: 112-34-5):

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 1300 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 101 mg/l/48h

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 101 mg/l/96h

Isopropüülalkohol (CAS: 67-63-0):

LC₅₀ (Pimephales promelas): 10000 mg/l/96h

12.2. Püsivus ja lagunduvus:

Andmed pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon:

Andmed pole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases:

Andmed pole kättesaadavad.

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

See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud:

Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

13.1.1. Toote kõrvaldamist puudutav teave:

Kõrvaldada kasutuselt vastavalt rakhendavatele riiklikele, regionaalsetele ja kohalikele määrustele.

Jäätmekoodi loend:

Sellele tootele ei saa määrata jäätmete kõrvaldamise koodi vastavalt jäätmekoodide nimistule (LoW-kood), sest ainult kasutaja poolt määratud rakenduse eesmärk võimaldab niisugust määramist. LoW-koodi number tuleb kindlaks määrata pärast arutelu jäätmekäitlusspetsialistiga.

13.1.2. Pakendi kõrvaldamist puudutav teave:

Kõrvaldage vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele.

13.1.3. Füüsikalised/keemilised omadused, mis võivad mõjutada jäätmetöötlusviisi valikut:

Andmed pole kättesaadavad.

13.1.4. Reovee kõrvaldamine:

- Andmed pole kättesaadavad.
- 13.1.5. Soovitatud jäätmetöötlusviisiga seotud eriettevaatusabinõud.**
Andmed pole kättesaadavad.

14. JAGU: VEONÕUDED

ADR/RID; IMDG; IATA:
Ohutu kaup transpordieeskirjade mõttes.

- 14.1. ÜRO number:**
ÜRO number puudub.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**
Sobiv veose tunnusnimetus puudub.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id):**
Transpordi ohuklass(id) puuduvad.
- 14.4. Pakendirühm:**
Pakendirühm puudub.
- 14.5. Keskkonnaohud:**
IMDG:
Merereostusaine: ei.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:**
Asjakohane teave pole kättesaadav.
- 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:**
Pole rakendatav.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) NR 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta

Segu sisaldab komponenti, mis on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse 1907/2006/EÜ XVII lisa loetelus, seega on see piirangute objekt:

Kanne nr 55 - 2-(2-Butoksüetoksü)etanool; Dietüleenglükoolmonobutüüleeter (DEGBE; CAS: 112-34-5)

- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine:** teave pole kättesaadav.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi muutmist puudutav teave: teave pole kättesaadav.

Kirjanduslikud viited / andmeallikad:

Tootja poolt välja antud ohutuskaart (19. 06. 2019/EN).

Klassifitseerimisel kasutatud meetodid vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:

| Klassifikatsioon | Meetod: |
|---|-----------------------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria – H318 | Arvutusmeetodi alusel |

2. ja 3. jao asjakohased H-laused (number ja täistekst):

- H225 – Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 – Allaneelamisel kahjulik.
- H312 – Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 – Põhjustab nahaärritust.
- H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 – Sissehingamisel mürgine.
- H336 – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Väljaõppe juhend: andmed pole kättesaadavad.

Ohutuskaardi lühendite täistekst:

- ADN: Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe.
- ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
- ATE: Ägeda mürgisuse määramine.
- AOX: Adsorbeeritavad halogeenitud orgaanilised ühendid.
- BCF: Biokontsentratsiooni tegur.
- BOD: Bioloogiline hapnikutarve.
- CAS number: Chemical Abstract Service'i number.
- CLP: Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.
- CMR mõjud: Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud.
- COD: Keemiline hapnikutarve.
- CSA: Kemikaaliohutuse hindamine.
- CSR: Kemikaaliohutuse aruanne.
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase.
- ECHA: Euroopa Kemikaaliamet.
- EC: Euroopa Ühendus.
- EC number: EINECSI ja ELINCSI numbrid (vt ka EINECS ja ELINCS).
- EEC: Euroopa Majandusühendus.
- EEA: Euroopa Majanduspiirkond (EL + Island, Liechtenstein ja Norra).
- EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu.
- ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu.
- EN: Euroopa standard.
- EU: Euroopa Liit.
- EWC: Euroopa jäätmeleend (mida asendab LoW – vt allpool).
- GHS: Ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimis- ja märgistussüsteem.
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
- ICAO-TI: Ohtlike kaupade ohutu õhuveo tehnilised juhised.
- IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
- IMSBC: Rahvusvahelised tahke mastlasti mereveosed.
- IUCLID: Rahvusvaheline unifitseeritud kemikaaliteabe andmebaas.
- IUPAC: Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit.
- Kow: Jaotustegur n-oktaanool - vesi.
- LC50: Surmav kontsentratsioon, mille tulemuseks on 50% suremus.
- LD50: Surmav annus, mille tulemuseks on 50% suremus (keskmine surmav annus).
- LoW: Jäätmenimistu.
- LOEC: Vähim täheldatavat toimet avaldav kontsentratsioon.
- LOEL: Väikseim täheldatava kahjuliku mõjuga tase.
- NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon.

NOEL: Täheldatava mõjuta tase.

NOAEC: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon.
NOAEL: Täheldatava kahjuliku mõjuta tase.
OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon.
OSHA: Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet.
PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus.
QSAR: Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse suhe.
REACH: Määrus nr 1907/2006/EÜ, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord.
SCBA: Kompaktne hingamisaparaat.
SDS: Ohutuskaart.
STOT: Sihtorgani suhtes toksilised.
SVHC: Väga ohtlikud ained.
UN: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon.
UVCB: Teadmata või muutuva koostisega keemilised ained, kompleksed reaktsioonisaadused ja bioloogilised materjalid.
VOC: Lenduv orgaaniline ühend.
vPvB: väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

See ohutuskaart koostati teabe alusel, mille andis tootja/tarnija ja mis on kooskõlas asjakohaste eeskirjadega. Siin sisalduvad teave, andmed ja soovitused esitatakse heas usus, need on saadud usaldusväärsetest allikatest ja on usutavasti õiged ja täpsed väljaandmise kuupäeval; ometi ei väideta, et see teave on kõikehõlmav. Ohutuskaarti kasutatakse ainult toote käitlemise juhendina; toote käitlemise ja kasutamise käigus võivad tekkida teised asjaolud või nõuded. Kasutajaid hoiatatakse hindama eelnevalt esitatud teabe sobilikkust ja rakendatavust konkreetsete tingimuste ja eesmärkidega ning enda peale võtma kogu toote kasutamisega seotud riski. Kasutaja vastutab täiel määral selle toote kasutamisega seotud kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste eeskirjade täitmise eest.

Ohutuskaardi koostas:
MSDS-Europe
ToxInfo Kft rahvusvaheline haru

Professionaalne abi ohutuskaardi selgitamisel:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

