

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1. Tuotetunniste:
Judge Lane Cleaner
- Vaihtoehtoiset nimet:
Pakkaus/pakkauskuvaus: Judge Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallon containers
Pakkaus/pakkauksen osanumero: 62-860066-001 ja 62-860066-005
Tuotteen osanumero 62-860066-001 ja 62-860066-005
- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:
Keilaradan puhdistin ammattikäyttöön.
- 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Vastuunalaisen henkilön nimi: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Hätäpuhelinnumero: 24h hätäpuhelinnumero: CHEMTEL +1 813-248-0585
Asiakaspalvelu: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
Myrkytystietokeskus: 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1. Aineen tai seoksen luokitus:
- Luokitus Määräyksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti:
Skin Sensibilisation 1 – H317
Skin Irritation 2 – H315
Eye Damage 1 – H318
Aquatic Chronic 3 – H412

Varoitus H-lausekkeet:

- H315** – Ärsyttää ihoa.
H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 – Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2. Merkinnät

Osat jotka määrittelevät vaarat: Dodesyylibentseenisulfonihappo, isopropylamiinisuolo;



VAARA

Varoitus H-lausekkeet:

- H315** – Ärsyttää ihoa.
H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 – Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-turvalausekkeet:**P264** – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.**P280** – Käytä suojakäsineitä /silmiensuojainta /kasvonsuojainta.**P272** – Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.**P302 + P352** – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.**P310** – Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.**P305 + P351 + P338** – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.**P321** – Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).**P333 + P313** – Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.**P363** – Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.**P362** – Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.**P501** – Hävitä sisältö/säiliöt paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.2.3. Muut vaarat

Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA3.1. Aineet:

Ei sovelleta.

3.2. Seokset:

| Kuvaus | CAS Nr. | EC Nr: | REACH reg. nr. | Conc. (%) | Luokittelu: 1272/2008/EY (CLP) | | |
|---|------------|-----------|----------------|-----------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | Vaarasymboli | Vaarakategoria | H-lausekkeet |
| Etyleeniglykolimonobutylyieetteri | 111-76-2 | 203-905-0 | - | 10-25 | GHS07 Varoitus | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H332 H312 H302 H319 H315 |
| Dodesyylibentseenisulfo nihappo, isopropylamiinisuoala* | 26264-05-1 | 247-556-2 | - | 1,0-10 | GHS05 GHS07 Vaara | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H315 H318 |
| D-Limonene | 5989-27-5 | 227-813-5 | - | 1,0-10 | GHS02 GHS07 GHS09 Varoitus | Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H315 H317 H400 H410 |
| 2-((1-((2-ethylhexyl)polyoxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol* | 64366-70-7 | 613-582-1 | - | 1,0-10 | - | Aquatic Chronic 3 | H412 |

*: Joko valmistajan luokitteleva aine tai aine jolla ei ole pakollista EU-määräyksen mukaista luokitusta.

Täysimääräistä H-lausekkeiden tekstiä varten: ks. Osa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Mikäli ilmenee epäilyksiä, tai oireiden jatkuessa, hakeudu lääkärin vastaanotolle.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomana olevalle henkilölle.

NIELEMINEN:

Varotoimet:

- Nieleminen: Hanki välitöntä lääkärin apua. Pidä levossa.
- Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
- Huuhtelee suu välittömästi ja juo runsaasti vettä.

HENGITYS:

Varotoimet:

- Viedään loukkaantunut raittiiseen ilmaan, löysätään vaatteet ja sijoitetaan mukavaan asentoon!
- Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, suorita tekohengitystä.
- Tajuttomana, aseta kylkiasentoon, hanki välitöntä lääkärin apua.
- Älä anna mitään suun kautta.

IHKOSKETUS:

Varotoimet:

- Poistetaan saastuneet vaatteet.
- Pese iho perusteellisesti käyttäen vettä ja tunnistettua ihonpuhdistusainetta.

ROISKEET SILMIIN:

Varotoimet:

- Varmista että poistat piilolinssit silmistä ennen huuhtelua.
- Pese silmät välittömästi suurella määrällä vettä pitäen silmäluomet kohotettuina.
- Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan.
- Mikäli vaivat jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2. **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Yleiskatsaus:**

Katso lisätietoja osasta 2.

Silmät:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Iholle:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää ihoa.

4.3. **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET5.1. **Sammutusaineet:**

5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön soveltuvia sammutustoimenpiteitä.

5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Täydellistä vesisuihkua ei voida soveltaa!

5.2. **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilioksidit.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

5.3. **Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**

Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Ojita palonhallintavesi myöhempää hävittämistä varten; älä levitä materiaalia.

Tulipalon syttyessä, käytä täyttä suojavaatetusta ja NIOSH-hyväksyttyä itseriittoista hengityslaitetta täydellä kasvosuojalla, joka toimii painevaatimuksella tai muulla positiivisella painetilalla. Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Käytä vettä pitääksesi tulelle altistetut säiliöt viileinä ja höyryjen hajaannuttamiseksi.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ6.1. **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Onnettomuuden paikalla saa oleskella ainoastaan tarpeellisia toimenpiteitä hyvin tunteva, pätevä, sopivia yksilöllisiä suojarusteita käyttävä henkilöstö.

6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita.

6.2. **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estä läikkeen pääsy viemäriin tai vesistöihin. Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

6.3. **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Poimi ja siirrä asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin.

Varoitus - läikkeitä voivat tuottaa liukastumisvaaran.

Eliminoi kaikki syttymisen lähteet läikkyneen materiaalin lähetyviltä.

6.4. **Viittaukset muihin kohtiin:**

Tarvittaessa viitataan kohtiin 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI7.1. **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Tavanomaisten hygieniamenetelmien noudattaminen on pakollista.

Katso lisätietoja osasta 2.

Tekniset toimenpiteet:

Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

Tulipalo- ja räjähdysensorjunnan määräykset:

Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Turvallisen varastoimisen ehdot:

Pidä huonelämpötilassa välillä 0 °C – 50 °C.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Käsittele säiliöitä varovasti ehkäistaksesi vahinkoja ja läikkeitä.

Eristettävä sytytyslähdeistä.

Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetulla alueella. Säilytettävä tiiviisti suljetuissa säiliöissä.

Katso lisätietoja osasta 2.

Yhteensopimattomat materiaalit: Emäkset. Hapot. Hapettimet.

Pakkausryhmä: Ei erityistä määräästä.

7.3. Erityinen loppukäyttö:

Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:

Työperäisen altistuksen raja-arvo:

Etyleeniglykolimonobutyylieetteri (CAS: 111-76-2):

HTP-arvot (8h): 20 ppm, 98 mg/m³, iho

HTP-arvot (15 min): 100 ppm, 380 mg/m³, iho

D-Limonene (CAS: 5989-27-5):

HTP-arvot (8h): 25 ppm, 140 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 50 ppm, 280 mg/m³

Huomautussarakkeessa on merkintä "iho" niiden aineiden kohdalla, joissa vaaraa ei voida arvioida pelkästään ilmapitoisuuden avulla.

| DNEL | | Altistustie | Altistuksen tiheys | Huomautus |
|----------------------------|----------------------------|-------------|--|----------------------------|
| Työntekijä | Käyttäjä | | | |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Ihokosketus | Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava) | tietoja ei ole saatavilla. |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Hengitys | Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava) | tietoja ei ole saatavilla. |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Nieleminen | Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava) | tietoja ei ole saatavilla. |

| PNEC | | | Altistuksen tiheys | Huomautus |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Vesi | Maaperä | Ilma | | |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva) | tietoja ei ole saatavilla. |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva) | tietoja ei ole saatavilla. |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva) | tietoja ei ole saatavilla. |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen:

Raja-arvoilla ei-säädetyt vaarallisen materiaalin tapauksessa työnantajan on velvollisuus vähentää altistumismäärää odotettavissa olevalle sille kaikkein pienemmälle tasolle, tieteellisen, teknisen tason mukaisesti, jolla tieteen nykyisen kannan mukaan ei ole terveyteen haitallista vaikutusta.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työn aikana on tarpeellista soveltaa sopivaa varovaisuutta valmisteen läikkymisen lattialle, vaatteille, iholle tai silmiin joutumisen välttämiseksi (suojalasien käyttö suositeltua).

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Missä vain soveliasta, tämä tulee toteuttaa paikallisen tuuletusaukon ja hyvän yleisen poiminnan käytöllä. Mikäli nämä eivät riitä hiukkaskeskittymien ja minkä tahansa höyryn pitoon työperäisten altistumisarvojen alapuolella, on käytettävä asianmukaista hengityssuojainta.

Muut työtavat:

Turvasuihku- ja silmäpesuasemia tulee toimittaa alueille, joissa tätä tuotetta käytetään. Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

1. Silmien tai kasvojen suojaus: Jos kosketus on odotettavissa, suositellaan turvalaseja sivusuojaajilla.
2. Ihonsuojaus:
 - a. Käsiensuojaus: Lämpöisemmättömiä kumihansikkaita suositellaan.
 - b. Muut: On käytettävä kemikaalisuojapukua kuten haalareita / esiliinaa ja saappaita.
3. Hengityksensuojaus: Käytä NIOSH/MSHA hyväksyttyä hengityslaitetta, noudattaen valmistajan suosituksia kun keskittymät ylittävät sallittuja altistumisraja-arvoja.
4. Termisetvaarat: ei tunnettuja.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityistä määräystä.

Kohta 8. säädökset viittaavat yleisissä olosuhteissa, ammattimaisesti suoritettuun toimintaan ja siihen tarkoitetuille käyttöehdoille. Mikäli työnteko tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavälineistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

| Parametri: | Tutkimustapa: | Huomaus |
|---|---------------------------|---------|
| 1. Olomuoto: | vaaleankeltainen neste | |
| 2. Haju: | hedelmäinen | |
| 3. Hajukynnys: | ei mitattu | |
| 4. pH: | 11-13,5 | |
| 5. Sulamis- tai jäätymispiste: | ei mitattu | |
| 6. Kiehumispiste ja kiehumisalue | ei mitattu | |
| 7. Leimahduspiste: | Ei syttyvä; > 93,3 °C | |
| 8. Haihtumisnopeus: | ei mitattu | |
| 9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | ei sovelleta | |
| 10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja: | ei mitattu | |
| 11. Höyrynpaine: | ei mitattu | |
| 12. Höyryntiheys: | ei mitattu | |
| 13. Suhteellinen tiheys: | 1,006 | |
| 14. Liukoisuus (liukoisuudet): | liukoisuus veteen: valmis | |
| 15. Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi: | ei mitattu | |
| 16. Itsesyttymislämpötila | ei mitattu | |
| 17. Hajoamislämpötila: | ei mitattu | |
| 18. Viskositeetti: | ei mitattu | |
| 19. Räjähdyvyys: | ei mitattu | |
| 20. Hapettavuus: | ei mitattu | |

9.2. Muut tiedot:

VOC sisälly: 100 %.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS10.1. Reaktiivisuus

Vaarallista polymerointia ei tapahdu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Varma normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta avotulen, kipinöiden tai kuumien pintojen kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:

Emäkset. Hapot. Hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja huuruun vapautumiseen. Hiilioksidit.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välitön myrkyllisyys: ei tunnettu.

Ihosoövyttävyysohoärsytys: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: ei tunnettu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: ei tunnettu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: ei tunnettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: ei tunnettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: ei tunnettu.

Aspiraatiovaara: ei tunnettu.

11.1.1. Koskien rekisteröitäviä aineita, lyhyt yhteenveto tiedoista suoritettuna kokeen suhteen:

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.2. Vaarallisten aineiden merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:

Komponenttien tiedot:

| Ainesosa | Nieleminen LD50, mg/kg | Iholle LD50, mg/kg | Sisään hengitys höyry LD50, mg/L/4h | Sisään hengitys pöly/sumute LD50, mg/L/4h | Sisään hengitys kaasu LD50, ppm |
|---|-------------------------------|---------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| Etyleeniglykolimonobutyylieetteri (CAS: 111-76-2) | 1414, Marsu - Kategoria: 4 | 1200, Marsu - Kategoria: 4 | 173, Marsu - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Dodesyylibentseenisulfonihap- po, isopropylamiinisuo- la (26264-05-1) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| D-Limonene (CAS: 5989-27-5) | 4400, Rotta - Kategoria: 5 | 5000, Kaniini - Kategoria: 5 | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| 2-((1-((2-ethylhexyl) poly-oxy) poly- propan-2- yl)oxy)ethanol (CAS: 64366-70-7) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |

Huomautus: Kun mitään reittikohtaista LD50-tietoa ei ole saatavana akuutille myrkyllisyydelle, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE:n (akuutti myrkyllisyysarvio) laskennassa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

| Ainesosa | Lähde | Arvo |
|--|-------|---|
| Etyleeniglykolimonobutyylieetteri (CAS: 111-76-2) | OSHA | Valitse karsinogeeni: Ei |
| | NTP | Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei |
| | IARC | Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Kyllä; Ryhmä 4: Ei; |
| D-Limonene (CAS: 5989-27-5) | OSHA | Valitse karsinogeeni: Ei |
| | NTP | Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei |
| | IARC | Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Kyllä; Ryhmä 4: Ei; |
| Dodesyylibentseenisulfonihap- po, isopropylamiinisuo- la (CAS: 26264-05-1) | OSHA | Valitse karsinogeeni: Ei |
| | NTP | Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei |
| | IARC | Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei; |
| 2-((1-((2-ethylhexyl) poly-oxy) poly- propan-2-yl) oxy) ethanol (CAS: 64366-70-7) | OSHA | Valitse karsinogeeni: Ei |
| | NTP | Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei |
| | IARC | Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei; |

11.1.3. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Nieleminen, hengitys, iho, silmiin.

11.1.4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:

Brunswick Bowling Products, LLC

Tietoja ei ole saatavilla.

- 11.1.5. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- 11.1.6. Yhteisvaikutukset:
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.7. Tiettyjen tietojen puuttuminen:
Ei tietoa.
- 11.1.8. Muut tiedot:
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vesielävien ekotoksisuus

Pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään käytettävissä toimivaltaisten viranomaisten jäsenvaltioiden ja annetaan heille heidän pyynnöstään tai pyynnöstä pesuainevalmistajan.

| Ainesosa | 96 hr LC50 kala, mg/l | 48 hr EC50 äyriäiset, mg/l | ErC50 levät, mg/l |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Etyleeniglykolimonobutyylietteri (CAS: 111-76-2) | 220, kala (Piscis) | 1000, Daphnia magna | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Dodesyylibentseenisulfonihappo, isopropylamiinisuolo (CAS: 26264-05-1) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| D-Limonene (CAS: 5989-27-5) | 0,702 Pimephales promelas | 0,577 Daphnia magna | Tietoja ei ole saatavilla. |
| 2-((1-((2-etyyliheksyyli)polioksi)poli-propaani-2-yyli)oksi)etanoli - (CAS: 64366-70-7) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |

2.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana sekoitteesta itsestään.

12.3. Biokertyvyys:

Ei sovelleta.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei pidä sisällään mitään PBT/vPvB -kemikaaleja.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:

On tehtävä vaarattomaksi paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti.

13.1.1. Tuotteen hävittämistä koskevat tiedot:

Mitään erityisiä suosituksia ei ole valmistajan toimittamina.

Euroopan Jäte koodi:

Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätteiden hävityksen avainta Eurooppalaisen jäteluokituksen (EWC) mukaisesti, koska vain sovelluksen tarkoitus käyttäjän määrittelemänä mahdollistaa määrityksen. Euroopan jätekoodinumero tulee päättää keskustelun jälkeen asiantuntijan kanssa, joka on tekemisissä jätteenhävityksen kanssa.

13.1.2. Pakkauksen hävittämistä koskevat tiedot:

Hävitys tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti.

13.1.3. Jätteiden käsittelyvaihtoehtoihin vaikuttavat fyysiset ja kemialliset ominaisuudet eriteltyinä:

Ei tunnettuja.

13.1.4. Jäteveden käsittely:

Ei tunnettuja.

13.1.5. Erityiset varoitimet mille tahansa suositellulle jätteiden käsittelylle:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**Vaaraton tuote liikennesäädösten näkökulmasta.**

- 14.1. YK-numero:
Ei mitään.
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:
Ei mitään.
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka
Ei mitään.
- 14.4. Pakkausryhmä
Ei mitään.
- 14.5. Ympäristövaarat
Marine pollutant: ei.
- 14.6. Erietyiset varotoimet käyttäjälle
Ei oleellisia tietoa saatavilla.
- 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei sovelleta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006 , kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 , aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- Komission asetus (EU) N:o 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015 , kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi: ei tietoja saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tiedot liittyen käyttöturvallisuustiedotteen tarkastamiseen:

Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:

DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso PNEC: arvioitu vaikutukseton pitoisuus CMR-vaikutukset: karsinogeenisyys, mutageenisyys ja reproduktiivinen toksisuus. PBT: Persistenssi, biokertyvyyspotentiaali ja toksisuus. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. e.m.: ei määritelty. e.s.: ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedote (päiväty 08. 10. 2015. v2)

Käytetyt menetit luokituksille Säännöksen 1272/2008/EY mukaisesti:

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Acute Toxic 4 – H302 | Perustuu laskentamenetelmään |
| Skin Irritation 2 – H315 | Perustuu laskentamenetelmään |
| Eye Damage 1 – H318 | Perustuu laskentamenetelmään |
| Aquatic Chronic 3 – H412 | Perustuu laskentamenetelmään |

Käyttöturvallisuustiedotteen 2. ja 3. pisteessä esiintyvien H-lausekkeiden koko teksti:

H226 – Syttyvä neste ja höyry.

H302 – Haitallista nieltynä.

H312 – Haitallista joutuessaan iholle.

H315 – Ärsyttää ihoa.

H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 – Haitallista hengitettynä.

H400 – Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 – Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 – Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutukseen liittyvät ohjeet: tietoja ei ole saatavilla.

Tämä käyttöturvallisuustiedote valmistui valmistajalta/toimittajalta saatujen tietojen pohjalta ja noudattaa asianmukaisia säädöksiä. Tässä olevat tiedot ja suositukset, toimitetaan luottamuksella, ovat lähtöisin päteviltä lähteiltä ja olemassa olevat tiedot ja suositukset ovat käytön hetkellä täysin tarkkoja ja luotettavia; kuitenkin, mitään väitteitä ei tehdä tietojen kattavuuden osalta. SDS tulee käyttää vain ohjeena tuotteen käsittelyyn; käsittelyn aikana ja tuotetta käytettäessä saattaa ilmetä tai vaaditaan muita huomioon otettavia tekijöitä. Käyttäjää kehoitetaan hyväksymään yllä olevien tietojen asianmukaisuus ja soveltuvuus näiden erityisolosuhteissa sekä tarkoituksiin olettaen kaikki tämän tuotteen käyttöön liittyvät riskit. On käyttäjän vastuulla noudattaa paikallisia, kansallisia ja kansainvälisiä säädöksiä liittyen tämän tuotteen käyttöön.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija: ToxInfo Kft.

Ammatillinen apu liittyen käyttöturvallisuustiedotteen selitystä:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com