

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste:

**Max 10:1 Concentrated Lane Cleaner**

Vaihtoehtoiset nimet:

Pakkaus/pakkauskuvaus: Max 10:1 Concentrated Lane Cleaner - 1 x 2.5-gallon container and Max 10 w/

No-Spill Mix Vessel

Pakkaus/pakkauksen osanumero: 62-860239-025 ja 62-860240-000

Tuotteen osanumero 62-860239-025 ja 62-860240-000

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](mailto: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:

Acute Toxicity 4 - H302

Skin Irritation 2 - H315

Eye Damage 1 - H318

Varoitus **H-lausekkeet:**

**H302** - Haitallista nieltynä.

**H315** - Ärsyttää ihoa.

**H318** - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

**Osat jotka määrittelevät vaarat: C9-11 alkoholietoksilaatti; Isotridekanoli, etoksiloitu**



**VAARA**

Varoitus **H-lausekkeet:**

**H302** - Haitallista nieltynä.

**H315** - Ärsyttää ihoa.

**H318** - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**P-turvausekkeet:**

**P264** - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Muutospäivämäärä: -  
Versio: 1

- P270** – Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
**P280** – Käytä suojakäsineitä /silmiensuojainta /kasvosuojainta.  
**P312** – Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
**P321** – Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).  
**P330** – Huuhto suu.  
**P362** – Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
**P301 + P310** – JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
**P302 + P352** – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
**P305 + P351 + P338** – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

- 2.3. Muut vaarat  
 Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1. Aineet:  
 Ei sovelleta.

- 3.2. Seokset:

Kuvaus	CAS Nr.	EC Nr:	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Luokittelu: 1272/2008/EY (CLP)		
					Vaarasymboli	Vaarakategoria	H-lausekkeet
<b>C9-11 alkoholietoksilaatti*</b>	68439-45-2	-	-	10-25	GHS07 Varoitus	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
<b>Isotridekanoli, etoksiloitu*</b>	9043-30-5	-	-	10-25	GHS05 GHS07 Vaara	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

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

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

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1. 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.

#### IHOKOSKETUS:

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:**

Ärsyttää ihoa.

**Nieleminen:**

Haitallista nieltynä.

- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet  
Tietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet:5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Käytä ympäröivälle alueelle soveltuvaa väliainetta.

5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Täydellistä vesisuihkua ei voida soveltaa!

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vaaralliset hajoamistuotteet: Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja huurujen vapautumiseen. Hiilioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon syttyessä, käytä täyttä suojavaatetusta ja hyväksytyä 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 ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta:

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

6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä läikkeiden pääsy viemäreihin 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 - läikkeet voivat tuottaa liukastumisvaaran

6.4. Viittaukset muihin kohtiin:

Tarvittaessa viitataan kohtiin 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. 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 varastoinnin ehdot:

Käsittele säiliöitä varovasti ehkäistäksesi vahinkoja ja läikkeitä.

Eristettävä sytytyslähdeistä.

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

Katso lisätietoja osasta 2.

Yhteensopimattomat materiaalit: ei tunnettuja.

Pakkausryhmä: Ei erityistä määräystä.

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:

Sekoituksen ainesosia ei säännellä altistumisen raja-arvon kanssa.

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-säädetyn 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 (suojalasiä käyttö suositeltua).

**Tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Missä vain soveliaista, 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 suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

- Silmien tai kasvojen suojaus: Jos kosketus on odotettavissa, suositellaan turvalaseja sivusuojaimilla.
- Ihonsuojaus:
  - Käsiensuojaus: Lämpisemättömiä kumihansikkaita
  - Muut: On käytettävä kemikaalisuojapukua kuten haalareita / esiliinaa ja saappaita.
- Hengityksensuojaus: Käytä NIOSH/MSHA hyväksyttyä hengityslaitetta, noudattaen valmistajan suosituksia kun keskittymät ylittävät sallittuja altistumisraja-arvoja.
- 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 työteko tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavaikenneistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.**

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Parametri:	Tutkimustapa:	Huomautus
1. <b>Olomuoto:</b>	nestemäinen - oranssi	
2. <b>Haju:</b>	makea, läpitunkeva	
3. Hajukynnys:	ei mitattu	
4. pH:	6,5-8,5	
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	ei mitattu	
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei mitattu	

Muutospäivämäärä: -  
Versio: 1

7. Leimahduspiste:	> 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:	1,0
14. Liukoisuus (liukoisuudet):	liukoisuus veteen: valmis
15. Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	ei mitattu
16. Itsesyttymislämpötila:	ei mitattu
17. Hajoamislämpötila:	ei mitattu
18. Viskositeetti:	30,0 cP +/- 2,0 cP
19. Räjähätvyys:	ei mitattu
20. Hapettavuus:	ei mitattu

9.2. Muut tiedot:  
VOC sisällys: 0 g/l  
Paino per gallona: 8,33 (lbs)

#### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus  
Vaarallista polymerointia ei tapahdu.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus  
Varma normaaliolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Tietoja ei ole saatavilla.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet  
Yhteensopimattomat tuotteita. Lämpö, liekit, ja kipinät. Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkitettyjen jaksojen läpi.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:  
Tietoja ei ole saatavilla.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:  
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja huuруjen vapautumiseen. Hiilioksidit.

#### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:  
Välitön myrkyllisyys: Haitallista nieltynä.  
Ihosityttävyyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ei tunnettu.  
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 suoritetun 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
<b>C9-11 alkoholietoksilaatti (CAS: 68439-45-2)</b>	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
<b>Isotridekanoli, etoksiloitu (CAS: 9043-30-5)</b>	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 myrkyille, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE:n (akuutti myrkyllisyysarvio) laskennassa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:**

Ainesosa	Lähde	Value
<b>C9-11 alkoholietoksilaatti</b> (CAS: 68439-45-2)	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;
<b>Isotridekanoli, etoksiloitu</b> (CAS: 9043-30-5)	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:  
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.5. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:  
Haitallista nieltynä.  
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:  
**Vesielävien ekotoksisuus**  
Suuret määrät vaikuttavat pH-arvoon ja ovat haitallisia vesieläöille.

Ainesosa	96 hr LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 äyriäiset, mg/l	ErC50 levät, mg/l
<b>C9-11 alkoholietoksilaatti</b> (CAS: 68439-45-2)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
<b>Isotridekanoli, etoksiloitu</b> (CAS: 9043-30-5)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.

- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus  
Biologisesti hajoava.
- 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 määrittämisen. 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 varotoimet 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. Erityiset 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 luokituksista, 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

- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi: ei tietoja saatavilla.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Tiedot liittyen käyttöturvallisuustiedotteen tarkastamiseen: ei yhtään.

Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:

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

Käyttöturvallisuustiedote (päivätty 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

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

**H302** - Haitallista nieltynä.

**H315** - Ärsyttää ihoa.

**H318** - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**H319** - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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 pätevilä 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. Käyttäjiä 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](mailto:info@msds-europe.com)