

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1. Tuotetunniste:
Crown Foaming Cleaner
- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:
Keilapallon puhdistin ammattimaiseen käyttöön. Puhdistava yhdistelmä.
- 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 irritation 2 – H315
Serious eye damage 1 – H318
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412
- Varoitus H-lausekkeet:**
H315 – Ärsyttää ihoa.
H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 – Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2. Merkinnät:

Osat jotka määrittelevät vaarat: Alkyyli-polyglykosidi; N, N-dimetyyli-1-dodecanamine-N-oksidi



Varoitus H-lausekkeet:
H315 – Ärsyttää ihoa.
H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 – Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-turvausekkeet:

P273 – Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 – Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/ kasvosuojainta.
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 piilolinsit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 – Ota välittömästi yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Muutospäivämäärä: -
Versio: 1

2.3. Muut vaarat:

Yksilöiden, joilla on herkkä iho, tulee käyttää käsineitä käsittelyn aikana.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: tietoja ei ole saatavilla.

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

Ei sovelleta.

3.2. Seokset:

Kuvaus	CAS-numero	EY-numero/ ECHA- luettelo numero	REACH- rekisteröinti numeron	Pitoisu us (%)	Luokittelu: 1272/2008/EY (CLP)		
					Vaara symboli	Vaara kategoria	H- lausekkeet
Vesi*	7732-18-5	231-791-2	-	75-85	-	ei luokitella	-
Alkyyli-polyglykosidi*	68515-73-1	500-220-1	-	2 - 10	GHS05 Vaara	Eye Dam. 1	H318
N, N-dimetyyli-1-dodecanamine-N-oksidi*	1643-20-5	216-700-6	-	2 - 10	GHS05 GHS07 GHS09 Vaara	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411
Tripropyleeniglykoli monobutyylieetteri*	55934-93-5	259-910-3	-	2 - 8	-	ei luokitella	-
Metyyli-9-dekenoatti*	25601-41-6	662-772-0	-	1 - 5	GHS09 Varoitus	Aquatic Acute 1	H400
Natrium kysleenisulfonaatti*	1300-72-7	215-090-9	-	2 - 5	GHS07 Varoitus	Eye Irrit. 2	H319
Natriumiminodisukkinatti*	144538-83-0	604-420-0	-	2 - 5	-	ei luokitella	-

*: Joko valmistajan luokittama 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:NIELEMINEN:

Varotoimet:

- Jos nielty, ÄLÄ PYRI OKSENNUTTAMAAN. Anna uhrille lasi vettä tai maitoa.
- Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytyskeskukseen.
- Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomana olevalle henkilölle.

HENGITYS:

Varotoimet:

- Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

IHOKOSKETUS:

Varotoimet:

- Pese saastunut alue runsaalla vedellä ja saippualla!
- Jos ärsytystä ilmenee, eikä poistu, hankkiudu välittömästi lääkärin avustamaksi.

ROISKEET SILMIIN:

Varotoimet:

- Huuhtelee välittömästi vedellä pitäen silmäluomia auki ja liikuttelemalla silmiä.
- Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

SILMÄT: Ärsytys, punotus, vedestävät silmät.

IHOLLE: Ärsytys, rasvakerroksen menetys ja ihon kuivuminen. Pitkitetty tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

IHON LÄPI IMEYTYMINEN: Ei mitään odotettuja.

NIELEMINEN: Pahoinvointi, ripuli, ruoansulatuskanavan ärtymys

HENGITYS: Voi ärsyttää suuta, kurkkua.

- 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 alkoholivaahtoa, hiilidioksidia, tai vesisuihkuja tulontorjuntatoimissa, joihin sisältyy tämä materiaali.
5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:
Ei tunnettuja.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:
Tulipalon sattuessa, hiilen, rikin oksideja voi muodostua.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:
Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
On sovellettava määräysten mukaisia täydellisiä suojavaatteita ja ulkoiselta ilmalta erotettuja hengityslaitteita (MSHA / NIOSH hyväksytyt tai vastaavat).

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:
6.1.1. Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt:
Onnettomuuden paikalla saa oleskella ainoastaan tarpeellisia toimenpiteitä hyvin tunteva, pätevä, sopivia yksilöllisiä suojarusteita käyttävä henkilöstö.
6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:
Käytä suojakäsineitä/suojavaateita/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Jonkin verran vettä saastuttava aine. Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden. Tuotteen, tai siitä syntyvän jätteen pääsy on estettävä veteen, maaperään tai yleiseen viemäristöön. Mikäli sattui ympäristön saastuttaminen, on siitä asianomaisille viranomaisille ilmoitettava välittömästi.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
PIENET LÄIKKEET: Poimi pesuneste ylimääräisellä imeytysaineella ja aseta kertakäyttöiseen astiaan.
SUURI LÄIKE: Patoa alue läikkeen edessä ja rajoita asianmukaista hävittämistä varten.
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.
Yksilöiden, joilla on herkkä iho, tulee käyttää käsineitä käsittelyn aikana.
Käytä silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
Tekniset toimenpiteet:
Ei erityisiä ohjeita.
Tulipalo- ja räjähdysentorjunnan määräykset:
Ei erityisiä ohjeita.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:
Turvallisen varastoinnin ehdot:
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä viileässä.
Yhteensopimattomat materiaalit: Katso Kohta 10.5.
Pakkausmateriaali: ei erityisiä määräyksiä.
7.3. Eriyinen loppukäyttö:
Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET8.1. 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-säädetyin vaarallisen materiaalin tapauksessa työnantajan on velvollisuus vähentää altistumismäärää odotettavissa olevalla 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.

Hyvän yleisen tuuletuksen pitäisi riittää ilmassa olevien tasojen hallintaan.

Pese kädet ennen ruokailua ja ennen uudelleen käyttöä.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

1. Silmien tai kasvojen suojaus: käytä asianmukaisia suojalaseja (EN 166). Silmien suojaus voi rauhoittaa mahdollista ärsytystä sumusta / ruiskutuksesta.

2. Ihonsuojaus:

a. Käsiensuojaus: yksilöiden, joilla on herkkä iho, tulee käyttää käsineitä käsittelyn aikana (EN 374).

b. Muuta: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

3. Hengityksensuojaus: ei erityistä määräystä.

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:	Huomautus
1. Olomuoto:	kirkas, sininen neste		
2. Haju:	vähäinen		
3. Hajukynnys:	tietoja ei saatavilla*		
4. pH:	~ 8-9		
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	tietoja ei saatavilla*		
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	98 °C - 104 °C/ 210 °F - 220 °F		
7. Leimahduspiste:	ei mitään kiehuessa 277 °C	Tripropyleeniglykolimon obutyylieetteri	
8. Haihtumisnopeus:	tietoja ei saatavilla*		
9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	tietoja ei saatavilla*		
10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	tietoja ei saatavilla*		

11. Höyrypaine:	tietoja ei saatavilla*
12 Höyrytiheys:	tietoja ei saatavilla*
13. Suhteellinen tiheys:	~ 1 - 1,03
14. Liukoisuus:	liukenee veteen
15. Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	tietoja ei saatavilla*
16. Itsesyttymislämpötila:	tietoja ei saatavilla*
17. Hajoamislämpötila:	tietoja ei saatavilla*
18. Viskositeetti:	tietoja ei saatavilla*
19. Räjähätvyys:	tietoja ei saatavilla*
20. Hapettavat ominaisuudet:	tietoja ei saatavilla*

9.2. Muut tiedot:

% Haihtuvat: 90

VOC: Tämä tuote ei ole VOC:n osalta myötävaikuttava.

*: Valmistaja ei ole suorittanut mitään testejä tämän parametrin osalta tuotetta varten tai testien tulokset eivät ole saatavilla käyttöturvallisuustiedotteen julkaisun ajankohdalla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus:
Ei tunnettuja.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus:
Vakaa normaalilämpötilassa ja yleisissä työolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:
Vaarallista polymerointia ei tapahdu.
Katso Kohta 10.5.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet:
Ei tunnettuja.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:
Hapettavat aineet.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:
Hiilen oksidit, typpi, rikki.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:
Välitön myrkyllisyys: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty
Lisääntymistoksisuus: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty
Aspiraatiovaara: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty
- 11.1.1. Koskien rekisteröitäviä aineita, lyhyt yhteenveto tiedoista suoritetun kokeen suhteen:
Tietoja ei saatavilla.
- 11.1.2. Vaarallisten aineiden merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:
Komponenttien tiedot:
Tripropyleeniglykolimonobutyylieetteri (CAS: 55934-93-5):
LD50 (nieleminen): 2600-3100 mg/kg
LD50 (ihokosketus): > 2000 mg/kg
- 11.1.3. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:
Nieleminen, hengitys, iho, silmiin.
- 11.1.4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:
SILMÄT: Ärsytys, punotus, vedestävät silmät.
IHOLLE: Ärsytys, rasvakerroksen menetys ja ihon kuivuminen. Pitkitetty tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
NIELEMINEN: Pahoinvointi, ripuli, ruoansulatuskanavan ärtymys
HENGITYS: Voi ärsyttää suuta, kurkkua.
- 11.1.5. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:
Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- 11.1.6. Yhteisvaikutukset:
Tietoja ei saatavilla.

Muutospäivämäärä: -

Versio: 1

- 11.1.7. Tiettyjen tietojen puuttuminen:
Ei tietoa.
- 11.1.8. Muut tiedot:
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1. Myrkyllisyys:
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:
Odotetaan olevan biohajoavaa.
- 12.3. Biokertyvyys:
Tietoja ei saatavilla.
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä:
Tietoja ei saatavilla.
- 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
Tietoja ei ole saatavilla.
- 12.6. Muut haitalliset vaikutukset:
Tietoja ei 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:
Tarkista aina paikallisilta viranomaisilta koskien kemiallisten tuotteiden hävittämistä.
SUURI LÄIKE: Patoa alue läikkeen edessä ja rajoita asianmukaista hävittämistä varten.
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:
Noudata kaikkia SDS/merkintävaroituksia myöskin säiliöiden tyhjennyksen jälkeen, koska nämä saattavat sisältää tuotejäämiä.
- 13.1.3. Jätteiden käsittelyvaihtoehtoihin vaikuttavat fyysiset ja kemialliset ominaisuudet eriteltyinä:
Ei tunnettuja.
- 13.1.4. Jäteveden käsittely:
Ei tunnettuja.
- 13.1.5. Erityiset varoimet mille tahansa suositellulle jätteiden käsittelylle:
Tietoja ei 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:
Ei oleellisia tietoa saatavilla.
- 14.6. Erityiset varoimet 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-, terveyst- 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/EY 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 rajoituksesta 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: ei mitään.

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: vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. e.m.: ei määritelty. e.s.: ei sovellettavissa.

Kirjallisuusviitteet/lähteet:

käyttöturvallisuustiedote (päivätty 10. 05. 2016.) valmistajan toimittama.

Käytetyt menetit luokituksille Säännöksen 1272/2008/EY mukaisesti:

Skin irritation 2 – H315	Perustuu laskentamenetelmään
Serious eye damage 1 – H318	Perustuu laskentamenetelmään
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	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.

H400 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411 – Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 – Haitallista vesieliöille, 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. 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