

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1. Tuotetunniste:
Universal Pin Cleaner
- Vaihtoehtoiset nimet:
Tuotteen osanumero 63-860354-005
- 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 Irritation 2 - H315
Eye Irritation 2- H319

Varoitus **H-lausekkeet:**
H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- 2.2. Merkinnät:



Varoitus **H-lausekkeet:**
H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P-turvalausekkeet:

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä suojakäsineitä /silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P321 - Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
P362 - Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
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.
P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

- 2.3. Muut vaarat:
Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.
Brunswick Bowling Products, LLC

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
2-Butoksietanoli [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Varoitus	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Pentanatriumtrifosfaatti* [1]	7758-29-4	231-838-7	-	1,0-10	-	-	-

*. * Joko valmistajan luokittelema aine tai aine jolla ei ole pakollista EU-määräyksien mukaista luokitusta.

[1] Aine luokiteltu vaaralliseksi joko terveydelle tai ympäristölle.

[2] Aine työkohteen altistumisrajalla.

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:

- Aspiraatiovaara. EI SAA OKSENNUTTAA - kuljeta välittömästi sairaalaan.
- HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIN AVUSTAMAKSI.
- Huomautus lääkärille - suorita mahahuuhtelu nautittujen öljytuotteiden toimenpidemenetelmien mukaisesti.
- Jos henkilö on tajuissaan, anna tälle vettä.
- Hankkiudu välittömästi lääkärin avustamaksi.

HENGITYS:

Varotoimet:

- Mineraalialkoholit ja aromaattinen raakaöljytisle - höyryjen liiallinen hengittäminen voi ärsyttää nenää tai kurkkua, tuottaa pyöräytystä, heikkousväsymystä, pahoinvointia, päänsärkyä, mahdollisen tajunnan menetyksen ja jopa tukehtumisen.
- Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.
- Vältä lisääntymistä.
- Oireiden tapauksessa mene välittömästi lääkäriin.

IHKOSKETUS:

Varotoimet:

- Raakaöljytisle ja asfaltti - pitkitetty tai toistuva kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä, kuivattavan ihotulehduksen.
- Riisu likaantunut vaatetus, pese altistunut alue perusteellisesti käsipesuaineella ja tämän jälkeen saippualla ja vedellä.
- Jos ärsytystä tai punotusta ilmenee, eikä poistu, hankkiudu välittömästi lääkärin avustamaksi.

ROISKEET SILMIIN:

Varotoimet:

- Raakaöljytisle (mineraalialkoholi), öljyasfaltti, kuidut ja mineraalit voivat aiheuttaa vakavaa ärsytystä, punoitusta, repeytymistä, ja sumeutunutta näkökykyä. Kuidut saattavat aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Huuho silmiä välittömästi juoksevilla vedellä vähintään 15 minuuttia, välillä nostaen ylä- ja alaluonta.
- Hankkiudu välittömästi lääkärin avustamaksi.

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

Yleiskatsaus:

Nieleminen voi aiheuttaa mahan ärsytystä, pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Tuotteen ainesosia saattaa imeytyä kehoon ihon läpi. Toistuva tai pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Oireet saattavat pitää sisällään

rintakehän kireyttä, kuumotusta, päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua, hengityslamaantumisen heikkoutta, epäsäännöllistä sykettä, vatsan alueen kipuja, kouristuksia, ja shokin. Voivat olla haitallisia sisäänhengitettynä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.

Silmät:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Iholle:

Ärsyttää ihoa.

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

Tuote on syövyttävää materiaalia. Mahahuuhtelun tai oksentamisen käyttö on kontraindisoitu. Mahdollinen mahalaukun tai ruokatorven perforaatio tulee tutkia. Älä käytä kemiallisia vasta-aineita. Voi syntyä kurkunpään turvotuksesta johtuva asfyksia. Merkittävä verenpaineen aleneminen saattaa tapahtua vaahtoavien yskösten ja korkean sykepaineen kanssa. Hoidettava oireiden mukaan.

Katso lisätietoja osasta 2.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET5.1. Sammutusaineet:

5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Suosittelu sammutusaine; alkoholivastevaaho, CO₂, jauhe, vesisuihku.

5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Täydellistä vesisuihkuja ei voida soveltaa!

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Ojita palonhallintavesi myöhempää hävittämistä varten; älä levitä materiaalia. Tuote aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen polttelua. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja huuруjen vapautumiseen. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytä positiivista painetta, itseriittoista hengityslaitetta, (SCBA) täydellä kasvosuojauksella ja suojavaatetusta. Henkilöiden, joilla ei ole hengityssuojausta, tulee poistua alueelta. Käytä SCBA:ta puhdistuksen aikana välittömästi tulipalon jälkeen. Tupakointi kielletty.

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 suojavarusteita käyttävä henkilöstö.

6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita (see section 8).

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:

Evakuo henkilöstö turvalliselle alueelle. Vältä minkäänlaista kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Pidä henkilöt loitolla tuulen puolelta läikkeen/vuodon suhteen. Ojita kauas läikkeestä myöhempää hävittämistä varten. Liota inertillä imeytysmateriaalilla ja hävitä. Kokoa mekaanisesti ja kerää sopivaan astiaan hävitystä varten. Huuhtelee käsittelyn jälkeen pinta huolellisesti. Estä tuotteen pääsy viemäreihin. Patoa. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

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.

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita (kohta 8).

Katso lisätietoja osasta 2.

Tekniset toimenpiteet:

Ei erityistä määräystä.

Tulipalo- ja räjähdysentorjunnan määräykset:

Ei erityistä määräystä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Turvallisen varastoinnin ehdot:

Käsittele säiliöitä varovasti ehkäistaksesi vahinkoja ja läikkeitä.

Säiliö on pidettävä suljettuna silloin, kun sitä ei käytetä.

Säilytettävä kuivassa paikassa.

Merkitse pakkaus säilytyksen ajaksi.
Katso lisätietoja osasta 2.
Yhteensopimattomat materiaalit: Emäkset. Hapot. Hapettimet.
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:

2-Butoksietanoli (CAS: 111-76-2): HTP-arvot 8h: 20 ppm 98 mg/m³; HTP-arvot 15 min: 50 ppm; 250 mg/m³

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.

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:

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. Katso lisätietoja osasta 2.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

- Silmien tai kasvojen suojaus: Kemialliset suojalasit/roiskesuoja.
- Ihonsuojaus:
 - Käsiensuojaus: Kemiallisesti läpäisemättömät käsineet vaaditaan.
 - Muut: On käytettävä kemikaalisuojapukua kuten haalareita / esiliinaa ja saappaita.
- Hengityksensuojaus: Käytä NIOSH/MSHA hyväksyttyä hengityslaitetta, noudattaen valmistajan suosituksia kun keskittymät ylittävät sallittuja altistusraja-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 työnteke tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa

tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavaikenneistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Parametri:		Tutkimustapa:	Huomaus
1. Olomuoto:	Vaaleansininen neste		
2. Haju:	liuotin		
3. Hajukynnys:	ei mitattu		
4. pH:	13		
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	ei mitattu		
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei mitattu		
7. Leimahduspiste:	> 93,3 °C		
8. Haihtumisnopeus:	ei mitattu		
9. Syttyvyys:	ei sovelleta		
10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	ei mitattu		
11. Höyrynpaine:	ei mitattu		
12. Höyryntiheys:	ei mitattu		
13. Suhteellinen tiheys:	1,036		
14. Liukoisuus (liukoisuudet):	liukoisuus veteen: valmis		
15. Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	ei mitattu		
16. Syttymislämpötila:	ei mitattu		
17. Itsesyttymislämpötila:	ei mitattu		
18. Viskositeetti:	ei mitattu		
19. Räjähävävyys:	ei mitattu		
20. Hapettavuus:	ei mitattu		

9.2. Muut tiedot:

VOC sisällys: 130 g/L

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:

Emäkset. Hapot. Hapettimet.

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: ei tunnettu.

Ihositytävvyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti 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
2-Butoksetanoli (CAS: 111-76-2)	1414, Marsu - Kategoria: 4	1200, Marsu - Kategoria: 4	173, Marsu - Kategoria: Tietoja ei	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Pentanatriumtrifosfaatti (CAS: 7758-29-4)	3120, Rotta - Kategoria: 5	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 myrkyllä, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE:n (akuutti myrkyllisyysarvio) laskennassa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ainesosa	Lähde	Value
2-Butoksetanoli (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;
Pentanatriumtrifosfaatti (CAS: 7758-29-4)	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:

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti 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

Ainesosa	96 hr LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 äyriäiset, mg/l	ErC50 levät, mg/l
2-Butoksetanoli (CAS: 111-76-2)	220, kala (Piscis)	1000, Daphnia magna	Tietoja ei ole saatavilla.
Pentanatriumtrifosfaatti (CAS: 7758-29-4)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei odoteta olevan helposti biohajoava. Pääaineesien oletetaan olevan biohajoavia, mutta tuote pitää sisällään ainesosia, jotka saattavat jäädä ympäristöön.

12.3. Biokertyvyys:

Sisältää komponentteja, jotka ovat mahdollisesti biokertyviä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä:

Neste useimpien ympäristöllisten olosuhteiden alaisena. Jos päätyy maaperään, se imeytyy maa-aineksiin eikä kulkeudu eteenpäin. Kelluu vedessä.

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

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 18/02/2015, v2) valmistajan toimittama.

Käytetyt menetit luokituksille Säännöksen 1272/2008/EY mukaisesti:

Skin Irritation 2 - H315	Perustuu laskentamenetelmään
Eye Irritation 2- H319	Perustuu laskentamenetelmään

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

H302 - Haitallista nieltynä.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 - Haitallista hengitettynä.

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. 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