

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste:

E-Z BALL PLUG PART B

Osanumerot: 66-440026-256

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Keilapallotulppa ammattikäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Tiedot koskien jakelijaa/maahantuojaa:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441 USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Vastuunalaisen henkilön nimi:

-

E-mail:

Brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Häätäpuhelinnumero:

231-725-4966

Myrkytystietokeskus

Tel.: 09 471 977; 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

Luokitus Määräyksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti:

Ei pidetä vaarallisena sekoitteena.

Varoitus **H-lausekkeet:** ei mitään.

2.2. Merkinnät:

Varoitus **H-lausekkeet:** ei mitään.

P-turvalausekkeet:

2.3. Muut vaarat:

Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.

Tämä tuote ei pidä sisällään mitään PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. **Aineet:**
Ei sovelleta.

3.2. **Seokset:**

Kuvaus	CAS-numero	EC numero / ECHA-luettelo-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus (%)	Luokitus Määräyksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti		
					Varoitusmerkit	Vaarakategoria	H-lausekkeet
Polyeetteri-polyoliseos*	luottamuksellinen	luottamuksellinen	-	75 – 100	-	ei luokitella	-

*: Luokittelu määritetty valmistajan toimesta, ainetta ei ole luetteloitu Säännöksen (EC) Nro 1272/2008 Liitteessä VI.

Täysimääräistä H-lausekkeiden tekstiä varten: ks. Kohta 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.
- El saa oksennuttaa.

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.

IHOLLE:

Varotoimet:

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

SILMÄKOSKETUS:

Varotoimet:

- Kastele tauotta puhtaalla vedellä ainakin 15 minuuttia, pitäen silmäluomet erillään ja hakeutuen lääkärin hoitoon.

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

Ei tunnettuja akuutteja tai viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

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

Mitään erityiskäsittelyä ei tarvita; hoida oireiden pohjalta.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. **Sammutusaineet:**

5.1.1. **Soveltuvat sammutusaineet:**

Vesisumu tulen jäähdyttämiseksi; hiilidioksidi, vaahto tai kuiva kemikaali tulen sammuttamiseksi.

5.1.2. **Soveltumattomat sammutusaineet:**

Tietoja ei saatavilla.

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

Vaaralliset hajoamistuotteet: korkeat lämpötilat ja poltto voivat tuottaa sen kaltaisia ainesosia kuten hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; sen kaltaisten palamistuotteiden sisään hengityksellä voi olla vakavia terveydellisiä haittavaikutuksia.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Pue yllesi täysi suojavaatetus ja itseriittoinen hengityskoje täydellä kasvosuojalla, joka toimii positiivisessa painetilassa.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

6.1.1. Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt:

Salli vain hyvin koulutettujen asiantuntijoiden, jotka käyttävät asianmukaista suojavaatetusta oleskella onnettomuusalueella.

6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita (see section 8).

YLEISET MENETTELYTAVAT:

Älä koske tai kulje läikkyneen materiaalin läpi, ellet käytä soveltuvaa suojarustusta. Tuuleta alue raittiilla ilmalla. Huomioi varoitukset muista kappaleista.

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.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

LÄIKE VEDESSÄ. Estettävä aineen leviäminen viemäreihin, ojiin ja vesistöihin.

LÄIKE MAASSA: Estä läikkeit rikkoutuneista säiliöistä.

LÄIKE ILMASSA: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Läikkeit tulee rajoittaa, kiinteyttää ja asettaa soveltuviin astioihin hävitystä 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.

Käsittele säiliöitä varovasti ehkäistäkseen vahinkoja ja läikkeitä.

Noudata kaikkia SDS/merkintävaroituksia myöskin säiliön tyhjennyksen jälkeen, koska se saattaa sisältää tuotejäämiä.

Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä.

Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

Tuuleta alue raittiilla ilmalla.

Tekniset toimenpiteet:

Ei erityisiä ohjeita.

Tulipalo- ja räjähdyskentorjunnan määräykset:

Ei erityisiä ohjeita.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Turvallisen varastoinnin ehdot:

Ei erityisiä ohjeita.

Yhteensopimattomat materiaalit: katso Kohta 10.5.

Pakkausmateriaali: ei erityisiä määräyksiä.

7.3. Erityinen loppukäyttö:

Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat:

Työperäisen altistuksen raja-arvo (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018) 21/06/2018):

Sekoituksen ainesosia ei säännellä altistumisen raja-arvon kanssa.

DNEL-arvot		Suullinen altistuminen		Ihon altistuminen		Sisäänhengityksessä altistuminen	
		Lyhyt (akuutti)	Pitkä (krooninen)	Lyhyt (akuutti)	Pitkä (krooninen)	Lyhyt (akuutti)	Pitkä (krooninen)
Käyttäjät	Paikallinen	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa
	Systeeminen	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa

Työntekijä	Paikallinen	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa
	Systeeminen	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa	ei dataa

PNEC-arvot		
Lokero	Arvo	Huomautukset(s)
Makea vesi	ei dataa	ei lainkaan
Merivesi	ei dataa	ei lainkaan
Makean veden sedimentti	ei dataa	ei lainkaan
Meriveden sedimentti	ei dataa	ei lainkaan
Jätevedenpuhdistamo (STP)	ei dataa	ei lainkaan
Ajoittaiset päästöt	ei dataa	ei lainkaan
Toissijainen myrkytys	ei dataa	ei lainkaan
Maaperä	ei dataa	ei lainkaan

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.

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.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

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.

1. **Silmien/kasvojen suojaus:** asianmukaisten suojalasien (EN 166) käyttöä suositellaan.

2. **Ihonsuojaus:**

a. **Käsiensuojaus:** asianmukaisten suojakäsineiden (EN 374) käyttöä suositellaan.

b. **Muut:** pukeudu asianmukaiseen suojavarustukseen.

3. **Hengityksensuojaus:** jos työntekijät altistuvat altistumistasoa suuremmille konsentraateille, näiden tulee käyttää asianmukaisia, sertifioituja hengityssuojaimia.

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 työnteke tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavälineistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Parametri	Value / Tutkimustapa / Huomautuksia
1. Olomuoto:	kirkas neste
2. Haju:	ominainen tuoksu
3. Hajukynnys:	ei dataa*
4. pH:	n. 7
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	ei dataa*
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei dataa*
7. Leimahduspiste:	> 148,8 °C
8. Haihtumisnopeus:	ei dataa*
9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa
10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	ei dataa*

11. Höyrypress:	ei dataa*
12. Höyrytiheys:	ei dataa*
13. Suhteellinen tiheys:	0,98
14. Liukoisuus (liukoisuudet):	ei dataa*
15. Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi):	ei dataa*
16. Itsesyttymislämpötila:	ei dataa*
17. Hajoamislämpötila:	ei dataa*
18. Viskositeetti:	ei dataa*
19. Räjähävyys:	ei dataa*
20. Hapettavat ominaisuudet:	ei dataa*

9.2. **Muut tiedot:**

VOC: merkityksetön

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

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 saatavilla.

10.4. **Vältettävät olosuhteet:**

Tietoja ei saatavilla.

10.5. **Yhteensopimattomat materiaalit:**

Tietoja ei saatavilla.

10.6. **Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Korkeat lämpötilat ja poltto voivat tuottaa sen kaltaisia ainesosia kuten hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:**

Välitön myrkyllisyys: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

Ihosityövyttävyysohoärsytys: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

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.

STOT-kerta-altistuminen: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

STOT-toistuva altistuminen: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

11.1.1. **Yhteenveto suoritetusta testistä saaduista tiedoista:**

Tietoja ei saatavilla.

11.1.2. **Merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Polyeetteripolyoliseos:

OSHA Säännelty 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 saatavilla.

11.1.5. **Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:**

Ei tunnettuja akuutteja tai viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

11.1.6. **Yhteisvaikutukset:**

Tietoja ei saatavilla.

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:

Seosta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoja saatavana sekoitteesta itsestään.

12.3. Biokertyvyys:

Ei sovelleta.

12.4. Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei pidä sisällään mitään PBT- tai vPvB-aineita.

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:

Hävitä paikallisten sovellettavien säädösten mukaisesti.

Jätekoodin luettelo:

Jäteluettelon mukaista jätehuoltokoodia (LoW code) ei voida määrittää tälle tuotteelle, koska vain sovelluksen tarkoitus käyttäjän määrittämänä tuottaa määräosuuden. LoW-koodinumero tulee päätellä keskustelun jälkeen jätteiden hävityksen asiantuntijan kanssa.

13.1.2. Pakkauksen hävittämistä koskevat tiedot:

Hävitä paikallisten sovellettavien säädösten mukaisesti.

13.1.3. Jätteiden käsittelyvaihtoehtoihin vaikuttavat fyysiset ja kemialliset ominaisuudet eriteltyinä:

Tietoja ei saatavilla.

13.1.4. Jäteveden käsittely:

Tietoja ei saatavilla.

13.1.5. Erityiset varoimet mille tahansa suositellulle jätteiden käsittelylle:

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

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 varoimet käyttäjälle:

Ei oleellisia tietoja 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 tietoa.

Kirjallisuusviitteet/lähteet:

Englannin kielinen versio (06. 02. 2019, versio 2), turvallisuustietolomakkeesta.

Käytetyt menetit luokituksille Säännöksen 1272/2008/EY mukaisesti:

Pohjautuen laskentamenetelmään, joka toteutetaan tunnettujen osien vaarojen perustella, seosta ei pidetä vaarallisena.

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

Koulutukseen liittyvät ohjeet: tietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:

ADN: Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten tuotteiden kansainvälistä kuljetusta sisävesistön välityksellä.

ADR: Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

AOX: Adsorboituvat orgaaniset halidit.

BCF: Biokertyvyystekijä.

BOD: Biologinen hapenkulutus.

CAS-numero: Chemical Abstract Service -numero.

CLP: Säännös (EY) Nro 1272/2008 koskien aineiden ja seosten luokitusta, merkintää ja pakkausta.

CMR effects: Karsinogeeniset, mutageeniset ja suvunjatkamiselle vaaralliset vaikutukset.

COD: Kemiallinen hapenkulutus.

CSA: Kemikaaliturvallisuusarviointi.

CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti.

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

ECHA: Euroopan kemikaalivirasto.

EC: Euroopan Yhteisö (EY).

EC-numero: EINECS ja ELINCS -luvut (ks. myös EINECS ja ELINCS).
EEC: Euroopan talousyhteisö (ETY).
EEA: Euroopan talousalue (EU + Islanti, Liechtenstein ja Norja).
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
ELINCS: Eurooppalainen ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo.
EN: Eurooppalainen normi
EU: Euroopan unioni.
EWC: European Waste Catalogue (korvattu LoW:lla – ks. alla olevassa).
GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA: International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
ICAO-TI: Tekniset ohjeet vaarallisten tavaroiden kuljettamiselle ilmateitse.
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset.
IMSBC: Kansainväliset kiinteiden irtotavaroiden merikuljetukset.
IUCLID: Kansainvälinen yhtenäinen kemikaalitietojen tietokanta.
IUPAC: Kansainvälinen puhdas- ja sovelluskemian liitto.
Kow: Jakautumiskerroin n-oktanolin - vesi.
LC50: Kuolettava pitoisuus, johtaa 50 %:n kuolleisuuteen.
LD50: Kuolettava pitoisuus, johtaa 50 %:n kuolleisuuteen (keskimääräinen tappava annos).
LoW: Jäteluettelo.
LOEC: Alhaisin havaittu vaikutuspitoisuus.
LOEL: Alhaisin havaittu vaikutustaso.
NOEC: Ei havaittavaa vaikutuspitoisuutta.
NOEL: Ei havaittua vaikutuksen tasoa.
NOAEC: Ei havaittua pitoisuuden haittavaikutusta.
NOAEL: Ei havaittua haittavaikutuksen tasoa.
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö.
OSHA: Työturvallisuus- ja työterveyshallinto.
PBT: Persistenssi, biokertyvyyspotentialiaali ja toksisuus.
PNEC: Predicted no effect concentration (Arvioitu vaikutukseton pitoisuus)
QSAR: Määrällisen rakenteen aktiivisuussuhde.
REACH: Säännös 1907/2006/EC koskien kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, valtuutusta ja rajoittamista.
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
SCBA: Itseriittäinen hengityskoje.
SDS: Käyttöturvallisuustiedote.
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.
SVHC: Erittäin huolestuttavat aineet.
UN: Yhdistyneet kansakunnat.
UVCB: Tuntematonta tai vaihtelevaa koostumusta sisältävät kemialliset aineet, monimutkaiset reaktiotuotteet ja biologiset materiaalit.
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet.
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

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:
MSDS-Europe
ToxInfo Kft:n kansainvälinen haara.

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



Päiväys: 18. 2. 2019
Muutospäivämäärä: -
Versio: 1

