

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste:

Wizard 31 Ball Plug Resin

Vaihtoehdotiset nimet:

Osanumerot: 66-440027-256/66-440028-256, 66-440126-064,
66-440026-064/66-440046-011, Wizard 31 Ball Plug Resin

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

Hartsin keilapallon reiän täyttämiseen 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 Tel: 09 471 977; 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

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

Ihosityövyttävyyden/ihonärsytys, vaarakategoria 2 – H315

Herkistymisen – iho, vaarakategoria 1 – H317

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 – H319

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B – H360Df

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 – H411

Varoitus **H-lausekkeet:**

H315 – Ärsyttää ihoa.

H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H360Df – Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H411 – Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia

2.2. Merkinnät:

Osat jotka määrittelevät vaarat: Dibutyyliftalaatti; Reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700); Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli] johdannaiset; p-tert-butyyli-fenyyliglysidyylietteri

GHS07



GHS08



VAARA

GHS09



Varoitus H-lausekkeet:**H315** – Ärsyttää ihoa.**H317** – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.**H319** – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**H360Df** – Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.**H411** – Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia**P-turvalausekkeet:****P202** – Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.**P261** – Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.**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 piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.**P308 + P313** – Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.**P321** – Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).**P333 + P313** – Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.**P337 + P313** – Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.**P391** – Valumat on kerättävä.**P405** – Varastoi lukitussa tilassa.**P501** – Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti.**Vain ammattikäyttöön.**2.3. Muut vaarat:

Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.

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

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

Ei sovelleta.

3.2. Seokset:

Tämä tuote sisältää seuraavia aineita, jotka aiheuttavat vaaratilanteita asianomaisen vaarallisten aineiden määräyksien puitteissa.

Kuvaus	CAS-numero	EY-numero / ECHA luettelo-numero	REACH-rek. numero	Pitoisuus (%)	Luokittelu: 1272/2008/EY (CLP)		
					Vaara-symboli	Vaara-kategoria	H-lausekkeet
Reaktiotuote: bisfenoli-A- (epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) Indeksinumero: 603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	-	50 – 75	GHS07 GHS09 Varoitus	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Dibutyyliftalaatti (DBP) Indeksinumero: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	10 – 25	GHS08 GHS09 Vaara	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400
Oksiraani, mono[(C12-14- alkyylioksi)metyyli] johdannaiset Indeksinumero: 603-103-00-4	68609-97-2	271-846-8	-	5 – 10	GHS07 Varoitus	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

p-tert-butyylifenyyliglysidyylietteri*	3101-60-8	221-453-2	-	5 - 10	GHS07 Varoitus	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317
---	-----------	-----------	---	--------	-------------------	---	----------------------

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

Tietty kemiallinen identiteetti ja/tai koostumuksen (konsentraatti) tarkka prosenttiluku on liikesalaisuutena jätetty ilmoittamatta.

Erityiset pitoisuusrajat:

Bisfenoli-a-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (CAS: 25068-38-6):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleiset tiedot: Mikäli ilmenee epäilyksiä, tai oireiden jatkuessa, hakeudu lääkärin vastaanotolle. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomana olevalle henkilölle.

NIELEMINEN:

Varoitimet:

- Nieleminen: Hanki välitöntä lääkärin apua.
- Pidä uhri makuuasennossa.
- EI saa oksennuttaa.

HENGITYS:

Varoitimet:

- 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:

Varoitimet:

- Poistetaan saastuneet vaatteet.
- Pese iho perusteellisesti käyttäen vettä ja tunnistettua ihonpuhdistusainetta.
- Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

ROISKEET SILMIIN:

Varoitimet:

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

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

Saattaa vahingoittaa syntymätöntä lasta. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Silmät: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Iholle: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää ihoa.

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

Mitään erityiskäsittelyä ei tarvita; hoida oireiden pohjalta. Katso lisätietoja osasta 2.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet:

5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Käytä vesisuihketta, jauhesammutinta, hiilidioksidia tai soveltuvaa vaahtoa.

5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Tietoja ei saatavilla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palon aikana saattaa syntyä ärsyttäviä ja erittäin myrkyllisiä kaasuja lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, kitkerä savu ja kaasut.

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

On sovellettava määräysten mukaisia täydellisiä suojavaatteita ja ulkoiselta ilmalta erotettuja hengityslaitteita.

Käytä vesisuihkua jäähdyttämään säiliöitä jotka ovat altistuneet tulelle.

Eristä kuumuudesta, sähkölaitteista, kipinöistä, ja avotulesta.

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 suojavarusteita käyttävä henkilöstö.
- 6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:
Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita (see section 8).
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:
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:
Kerää läikkynyt tuote absorbointiaineella, aseta sitten asianmukaiseen kemialliseen jäteastiaan poistoa/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.
Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä.
Käsittele säiliöitä varovasti ehkäistäkseen vahinkoja ja läikkeitä.
Noudata kaikkia SDS/merkintävaroituksia myöskin säiliöiden tyhjennyksen jälkeen, koska nämä saattavat sisältää tuotejäämiä.
Katso lisätietoja osasta 2.
Tekniset toimenpiteet:
Ei erityisiä ohjeita.
Tulipalo- ja räjähdysentorjunnan määräykset:
Ei erityisiä ohjeita.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:
Turvallisen varastoinnin ehdot:
Säilytettävä tiiviisti suljetuissa säiliöissä.
Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa erossa yhteensopimattomista materiaaleista.
SÄILYTYSLÄMPÖTILA: 15,5 – 32 °C.
Varastoi lukitussa tilassa.
Yhteensopimattomat materiaalit: Katso Kohta 10.5.
Pakkausmateriaali: ei erityisiä määräyksiä.
- 7.3. Eritynen loppukäyttö:
Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET8.1. Valvontaa koskevat muuttajat:

Työperäisen altistuksen raja-arvo (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista - Helsingissä 15 päivänä joulukuuta 2016):
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.

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.

Silmänhuuhteluasemaa suositellaan hyvänä työpaikkakäytäntönä.

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.

Katso lisätietoja osasta 2.

1. Silmien/kasvojen suojaus: käytä sivusuojallisia suojalaseja silmien suojana (EN 166).

2. Ihonsuojaus:

a. Käsien suojaus: käytä PVC- tai kumikäsineitä pitääksesi ihokontaktin mahdollisimman vähäisenä (EN 374). Katso valmistajan suositukset koskien käytettävien käsineiden soveltuvuutta.

b. Muut: ei erityistä määräystä.

3. Hengityksensuojaus: ei välttämätön, jos ilmanvaihto on riittävä. 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 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 OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Parametri:	Tutkimustapa:	Huomautus:
1. Olomuoto:		
		vihreä, matalan viskositeetin neste
2. Haju:		lievä
3. Hajukynnys:		tietoja ei saatavilla*
4. pH:		tietoja ei saatavilla*
5. Sulamis- tai jäätymispiste:		ei sovellettavissa
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue		tietoja ei saatavilla*
7. Leimahduspiste:		264 - 268 °C
8. Haihtumisnopeus:	ponneaine	tietoja ei saatavilla*

9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa	
10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	0,5 - 2,5 %	235 °C
11. Höyrypaine:	20,25 Pa	
12. Höyrytiheys:	20,25	
13. Suhteellinen tiheys:	1 - 1,2	24 °C
14. Liukoisuus (liukoisuudet):	tietoja ei saatavilla*	
15. Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	tietoja ei saatavilla*	
16. Itsesyttymislämpötila:	tietoja ei saatavilla*	
17. Hajoamislämpötila:	ei sovellettavissa	
18. Viskositeetti:	ei sovellettavissa	
19. Räjähdyvyys:	tietoja ei saatavilla*	
20. Hapettavat ominaisuudet:	tietoja ei saatavilla*	

9.2. Muut tiedot:

VOC sisällys: 135,000

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

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS10.1. Reaktiivisuus:

Polymerointia ei tapahdu itsestään. Yli 0,5 kg:n painoiset määrät tuotetta aiheuttavat yhdessä alifaattisen amiinin kanssa peruuttamatonta polymerointia huomattavalla lämmön kertymisellä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus:

Tämä tuote vaatii toisen tuotteen reagoidakseen huoneen lämpötilassa. Sekoita ja käytä tuotetta ohjeistuksen mukaisesti turvallisuusyhteyksistä. Liiallista kuumuutta ja savun syntymistä voi ilmetä, jos käsitellään väärin. Ei herkkä mekaanisille iskuille.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Katso Kohta 10.5.

10.4. Vältettävät olosuhteet:

Liiallinen kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:

Voimakkaasti hapettavia aineita, vahvat hapot, vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:

Palon aikana: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, kitkerä savu ja kaasut.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

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

Ihosityttävyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteeriat eivät täyty.

Lisääntymistoksisuus: Saattaa vahingoittaa syntymätöntä lasta. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

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:

Välitön myrkyllisyys:

Perustuen epoksihartsien ominaisuuksiin ja huomioiden toksikologiset tiedot samanlaisissa valmisteissa, tämä valmiste saattaa olla ärsyttävä sekä ihoa että hengitysteitä herkistävä. Pienmolekyyliset epoksihartsit ärsyttävät silmiä, limakalvoja ja ihoa. Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja herkistymistä, mahdollisesti ristiin herkistymistä muille epoksille. Ihokosketusta sekä altistumista valmisteeseen ruiskutussumulle ja höyryille tulee välttää.

Kun mitään reittikohtaista LD50-tietoa ei ole saatavana akuutille myrkyllisyydelle, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE laskennassa.

Bisfenoli-a-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyyliainepaino ≤ 700) (CAS: 25068-38-6):

LD50 (nieleminen, rotta): > 5000 mg/kg

LD50 (dermaalinen, kaniini): 20000 mg/kg

Dibutyyliftalaatti (DBP) (CAS: 84-74-2):

LD50 (nieleminen, rotta): 8000 mg/kg

LD50 (dermaalinen, kaniini): 20860 mg/kg

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Bisfenoli-a-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (CAS: 25068-38-6):

OSHA: ei mainittu.

NTP: ei mainittu.

IARC: ei mainittu.

Dibutyyliftalaatti (DBP) (CAS: 84-74-2):

OSHA: ei mainittu.

NTP: ei mainittu.

IARC: ei mainittu.

Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli] johdannaiset (CAS: 68609-97-2):

OSHA: ei mainittu.

NTP: ei mainittu.

IARC: ei mainittu.

p-tert-butyylifenyyli glysydylietteri (CAS: 3101-60-8):

OSHA: ei mainittu.

NTP: ei mainittu.

IARC: ei mainittu.

11.1.3. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Nieleminen, hengitys, iho, silmiin.

11.1.4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:

Silmät: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Iholle: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää ihoa.

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

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa vahingoittaa syntymätöntä lasta. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

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:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vesielävien ekotoksisuus:

Bisfenoli-a-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (CAS: 25068-38-6):

LC50, kala (Pimephales promelas): 3,10 mg/l/96h

EC50, äyriäiset (Daphnia magna): 1,40 mg/l/48h

Dibutyyliftalaatti (DBP) (CAS: 84-74-2):

LC50, kala (Lepomis macrochirus): 0,48 mg/l/96h

EC50, äyriäiset (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h

ErC50, levät (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys:

log Kow: 2,281 (ponneaine)

BCF: 0,56 – 0,67

12.4. Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

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

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:
Noudata kaikkia kansallisia, alueellisia ja paikallisia määräyksiä.
Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätteiden hävityksen avainta Eurooppalaisen jäteluokituksen (EWC) mukaisesti, koska vain sovelluksen tarkoitus käyttäjän määrittelemänä mahdollistaa määrittämisen. Euroopan jättekoodinumero tulee päättää keskustelun jälkeen asiantuntijan kanssa, joka on tekemisissä jätteenhävityksen kanssa.
- 13.1.2. Pakkauksen hävittämistä koskevat tiedot:
Mitään erityisiä suosituksia ei ole valmistajan toimittamina.
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 saatavilla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

- 14.1. YK-numero:
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 3082
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:
ADR/RID:
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BISPHENOL A EPOKSIHARTSI, DIBUTYYLIFOTALAATTI)
IMDG; IATA:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, DIBUTYL PHTHALATE)
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka:
ADR/RID; IMDG; IATA:
Luokka: 9
- 14.4. Pakkausryhmä:
ADR/RID; IMDG; IATA:
III
- 14.5. Ympäristövaarat:
IMDG:
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 rajoitukset annettun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

Seos pitää sisällään osan, joka on listattu Euroopan parlamentin säädöksen 1907/2006/EY liitteessä XVII, ja on tästä johtuen seuraavien rajoitteiden alainen:

Luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi (Nimike nro 30)
Dibutyyliftalaatti (DBP) (CAS: 84-74-2) (Nimike nro 51. b)

Seos pitää sisällään osan, joka on listattu Euroopan parlamentin säädöksen 1907/2006/EY liitteessä XIV (luvanvaraiset aineet):

Dibutyyliftalaatti (DBP) (CAS: 84-74-2)

SVHC (Erityistä huolta aiheuttavat) aineet:

Dibutyyliftalaatti (DBP) (CAS: 84-74-2)

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, biokertyvyyspotentiali ja toksisuus. vPvB: vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. e.m.: ei määritelty. e.s.: ei sovellettavissa. ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. IATA DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Kirjallisuusviitteet/lähteet:

käyttöturvallisuustiedote (päiväty 19. 12. 2017) valmistajan toimittama.

Käytetyt menetit luokituksille Säännöksen 1272/2008/EY mukaisesti:

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2 – H315	Perustuu laskentamenetelmään
Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1 – H317	Perustuu laskentamenetelmään
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 – H319	Perustuu laskentamenetelmään
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B – H360Df	Perustuu laskentamenetelmään
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 – H411	Perustuu laskentamenetelmään

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

H315 – Ärsyttää ihoa.

H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H360Df – Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H400 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411 – Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia

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

Päiväys: 10. 10. 2018

Muutospäivämäärä: 26.10.2020

Versio: 2



<http://www.msds->