

OHUTUSKAART

1. JAGU: SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis:

Wizard 31 Ball Plug Resin

Asendusnimed:

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

1.2. Segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata:

Keeglikuuli kumm kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Vastutav isik: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Hädaabitelefoni number:

24-tunnine hädaabitelefoni nr: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klienditeenindus: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskuse number: 16662; (+372) 7943 794

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Segu klassifitseerimine:

Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (CLP):

Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria – H315

Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria – H317

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria – H319

Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria – H360Df

Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria – H411

H-lausete:

H315 – Põhjustab nahaärritust.

H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H360Df – Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

H411 – Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

2.2. Mürgistuselemendid:

Komponendid, mis määravad ohud: Dibutüülftaal; Järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700); Oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü)metüül] derivaadid; p-tert-Butüülfenüülgliksidüüleeter

GHS07



GHS08



GHS09



ETTEVAATUST

H-laused:

- H315** – Põhjustab nahaärritust.
H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360Df – Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H411 – Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Hoiatuslaused (P-laused):

- P202** – Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P261 – Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P273 – Vältida sattumist keskkonda.
P280 – Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.
P302 + P352 – NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P305 + P351 + P338 – SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308 + P313 – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P321 – Nõuab eriravi (vt infot käesoleval etiketil).
P333 + P313 – Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313 – Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P391 – Mahavoolanud toode kokku koguda.
P405 – Hoida luku taga.
P501 – Sisukonteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

Piiratud kutseliste kasutajatega.2.3. Muud ohud:

Tootel ei ole muid teadaolevaid erilisi ohte inimesele või keskkonnale.
 See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA3.1. Ained:

Pole rakendatav.

3.2. Segud:

See toode sisaldab järgmisi aineid, mis kujutavad endast ohtu ohtlike ainete määruste tähenduses.

Kirjeldus	CAS number	EÜ number / ECHA loetelu number	REACH reg. number	Konts. (%)	Klassifikatsioon: 1272/2008/EÜ (CLP)		
					Ohupikt.	Ohukat.	H-laused
Järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700) Indeksi number: 603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	-	50 – 75	GHS07 GHS09 Hoiatus	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Dibutüülftalaat (DBP)* Indeksi number: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	10 – 25	GHS08 GHS09 Ettevaatust	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400
Oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü) metüül] derivaadid Indeksi number: 603-103-00-4	68609-97-2	271-846-8	-	5 – 10	GHS07 Hoiatus	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
p-tert-Butüülfenüül-glütsidüüleeter**	3101-60-8	221-453-2	-	5 – 10	GHS07 Hoiatus	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317

*: Ainel on ohtlike ainete piirnормi väärtus töökeskkonnas.

** : Tootja täpsustatud klassifikatsioon; aine ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas.

Konkreetne keemiline aine ja/või täpne protsendiline koostis (konsentratsioon) avaldamata jäetud kui ärisaladus.

Konkreetses sisalduse piirväärtuse:

Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤ 700) (CAS: 25068-38-

6):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%

H-lausetes täistekstid - vt 16. jagu.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldine teave: Pöörduda arsti poole kõigil juhtudel, kui esineb kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Teadvuseta inimesele ei või anda midagi suu kaudu.

ALLANEELAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Allaneelamise korral: pöörduda arsti poole.
- Hoidke patsient puhkeasendis.
- MITTE kutsuda esile oksendamist.

SISSEHINGAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke patsient soojas ja puhkeasendis.
- Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, teha kunstlikku hingamist.
- Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta taastumise asendisse, pöörduda arsti poole.
- Mitte manustada suu kaudu.

NAHALE SATTUMISE KORRAL:

Meetmed:

- Võtta seljas saastunud rõivad.
- Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada tunnustatud nahapuhastusvahendit.
- Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

SILMA SATTUMISE KORRAL:

Meetmed:

- Uhtuda ohtralt puhta veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud laiali, ja pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

Silmad: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab nahaärritust.

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Eiriravi pole vajalik, ravida sümptomaatilisel. Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid:

5.1.1. Sobivad kustutusvahendid:

Kasutage veepihustit, kuiva kemikaali, süsinikdioksiidi või sobivat vahtu.

5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:

Andmed pole kättesaadavad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Tulekahju ajal võivad ärritavad ja väga mürgised gaasid ning suits tekkida termilise lagunemise või põlemise kaudu.

Kui on rakendatav: Süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, kibe suits või aru.

Vältida suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele:

Kanda kogu keha katvat kaitseriietust ja personaalset hingamisaparaati.

Kasutage pihustatud vett, et jahutada tulekahjust mõjutatud mahuteid.

Isoleerida soojusallikast, elektriseadmest, sädemetest ja lahtisest tulest.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

6.1.1. Tavapersonalile:

Hoidke kaitseta inimesed eemal, võimaldades ainult sobivat kaitseriietust kandvatel hea koolitusega ekspertidel jääda õnnetuse paika.

- 6.1.2. Päästetöötajatele:
Kanda sobivat isikukaitsevarustust, vt 8. jagu.
Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid.
Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist.
Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed:
Kõrvaldada lekkinud aine ja saadud jäätmel vastavalt kehtivatele keskkonnanõuetele. Vältida toote ja selle jäätmel sattumist äravoolutorudesse/pinnasesse või põhjavette. Keskkonnareostuse korral teavitada viivitamata vastavaid ametivõime vastavalt kohalikule seadusele.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:
Mahavoolanud toode kokku koguda absorbendiga, seejärel panna sobivasse keemiajäätmel mahutisse eemaldamiseks/kõrvaldamiseks.
- 6.4. Viited muudele jagudele:
Täiendavat ja täpsemat teavet saab 8. ja 13. jaost.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:
Järgige tavapäraseid hügieeninõudeid.
Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
Pärast käitlemist pesta hoolega.
Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.
Võtta seljast saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.
Järgida kõiki ohutuskardi/märgistuse ettevaatusabinõusid isegi pärast mahutite tühendamist, sest need võivad sisaldada tootejääke.
Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.
Tehnilised meetmed:
Erimeetmeid pole vaja.
Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:
Erimeetmeid pole vaja.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:
Tehnilised meetmed ja ladustamise tingimused:
Hoidke tihedalt suletud mahutis.
Hoiustada jahedas, kuivas ning hästi ventileeritud kohas, mis on eemal sobimatutest materjalidest.
HOIUSTAMISE TEMPERATUUR: 15,5 – 32 °C.
Hoida luku taga.
Kokkusobimatud materjalid: Vt lõik 10.5.
Pakkematerjal: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.
- 7.3. Erikasutus:
Spetsiaalsed eeskirjad pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid:

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. A määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid” lisa (muudetud sõnastuses)):

Dibutüülftalaat (DBP) (CAS: 84-74-2):

Piirnorm: 3 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 5 mg/m³

Märkused: R

DNEL		Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus	Ääremärkused
Tööline	Tarbija			
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Nahakaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Sissehingata	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Suukaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad

PNEC			Kokkupuute sagedus	Ääremärkused
Vee	Pinnas	Õhk		
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühekordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühekordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühekordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Kontrollimata kontsentratsioonipiiranguga ohtliku materjali korral on tööandja kohus hoida kontsentratsiooni tasemeid nii miinimumi lähedal, kui võimaldavad olemasolevad teaduslikud ja tehnoloogilised vahendid, et ohtlik aine ei kahjustaks töölisi.

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll:

Töö teostamisel on vaja parajal määral ettenägelikkust, et vältida voolamist rõivastele või põrandale ning aine sattumist silma ja nahale.

Tagage küllaldane ventilatsioon.

Kus mõistlikult teostatav, võib selle saavutada, kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmmet.

Kui need pole küllaldased osakeste ja auru kontsentratsioonide säilitamiseks allpool kahjulike ainete piirnorme töökeskkonnas, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitset.

Heaks töökoha tavaks soovitatakse silmade pesemise kohta.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid.

Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist.

Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

1. Silmade/näo kaitsmine: silmade kaitseks kandke küljekaitsetega kaitseprille (EN 166).

2. Naha kaitsmine:

a. Käte kaitsmine: kasutage PVC või kummikindaid, et minimeerida kokkupuudet nahaga (EN 374). Kasutamiseks sobivate kinnaste asjus vaadake tootja soovitusi.

b. Muu: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

3. Hingamisteede kaitsmine: kui piisav ventilatsioon ei ole vajalik. Kui töötajad puutuvad kokku kokkupuute piirnorme ületavate kontsentratsioonidega, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

4. Termiline oht: pole teada.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

8. jaos esitatud nõuded eeldavad vilunud tööd normaaltingimustes ja toote kasutamist vastavatel eesmärkidel. Kui tingimused erinevad normaalsest või tööd teostatakse ekstreemsetes tingimustes, tuleb küsida eksperdi nõuannet enne täiendavate kaitsemeetmete üle otsustamist.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Parameeter:	Katsemeetod:	Ääremärkused:
1. Välimus		
	roheline, madala viskoossusega vedelik	
2. Lõhn		
	kerge lõhn	
3. Lõhnalävi:	andmed puuduvad*	
4. pH:	andmed puuduvad*	
5. Sulamis-/külmumispunkt:	pole rakendatav	
6. Keemise algpunkt ja keemivahemik:	andmed puuduvad*	
7. Leekpunkt:	264 – 268 °C	määratud
8. Aurustumiskiirus:	andmed puuduvad*	
9. Süttivus (tahke, gaasiline):	pole rakendatav	

10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	0,5 – 2,5 %	235 °C
11. Aururõhk:	20,25 Pa	
12. Aurutihedus:	20,25	
13. Suhteline tihedus:	1 – 1,2	24 °C
14. Lahustuvus(ed):	andmed puuduvad*	
15. Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	andmed puuduvad*	
16. Isesüttimistemperatuur:	andmed puuduvad*	
17. Lagunemistemperatuur:	pole rakendatav	
18. Viskoossus:	pole rakendatav	
19. Plahvatusohtlikkus:	andmed puuduvad*	
20. Oksüdeerivad omadused:	andmed puuduvad*	

9.2. Muu teave:

LOÜ sisaldus: 135,000

*: Tootja ei tee mingeid teste toote selle parameetri kohta või pole testide tulemused ohutuskardi avaldamise ajal kättesaadavad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME10.1. Reaktsioonivõime:

Polümerisatsioon ei toimu iseeneslikult. Üle 0,5 kg massiga toode koos alifaatse amiiniga põhjustab pöördumatut polümerisatsiooni märkimisväärse kuumuse suurenemisega.

10.2. Keemiline stabiilsus:

See toode nõuab teist toodet, et reageerida toatemperatuuril. Segada ja kasutada toodet vastavalt ohutuseeskirjadele. Tekkimine võib vale käsitlemise korral võib tekkida ülemäärane kuumus ja tekib suits. Pole tundlik mehaanilise mõju suhtes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Vt lõik 10.5.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:

Ülemäärast kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid:

Tugevad oksüdeerivad ained, tugevad happed, tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused:

Tulekahju ajal: Süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, kibe suits või aru.

11. JAGU: TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Akuutne toksilisus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Nahka söövitav/ärritav: Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Kantserogeensus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Reproduktiivtoksilisus: Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Hingamiskahjustus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

11.1.1. Registreerimisele kuuluvate ainete puhul lisatakse lühikokkuvõtted läbiviidud katsest ammutatud teabest:

Andmed pole kättesaadavad.

11.1.2. Ohtlike ainete asjakohased toksikoloogilised omadused:

Akuutne toksilisus:

Epoksükomponentide omadustele tuginedes ja arvestades sarnaste preparaatide toksikoloogilisi andmeid, võib see preparaat olla ärritav ning naha ja hingamisteede sensibilisaator. Madala molekulmassiga epoksükoostisained ärritavad silmi, limaskesti ja nahka. Korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada ärritust ja sensibilisatsiooni, tõenäoliselt koos ristsensibilisatsiooniga teiste epoksüvaikudega. Naha kokkupuudet valmistise ning pihuse ja selle auruga tuleb vältida.

Kui konkreetseid LD50 andmeid pole saadaval ägeda mürgi jaoks, kasutati toote ATE arvutamiseks konverteeritud ägeda mürgisuse määramist.

Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤ 700) (CAS: 25068-38-

6):

LD50 (suukaudne, rott): > 5000 mg/kg

LD50 (nahakaudne, küülik): 20000 mg/kg

Dibutüülftalaat (DBP) (CAS: 84-74-2):

LD50 (suukaudne, rott): 8000 mg/kg

LD50 (nahakaudne, küülik): 20860 mg/kg

Kantserogeensus:

Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤ 700) (CAS: 25068-38-

6):

OSHA: ei ole loetletud.

NTP: ei ole loetletud.

IARC: ei ole loetletud.

Dibutüülftalaat (DBP) (CAS: 84-74-2):

OSHA: ei ole loetletud.

NTP: ei ole loetletud.

IARC: ei ole loetletud.

Oksiraan, mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]derivaadid (CAS: 68609-97-2):

OSHA: ei ole loetletud.

NTP: ei ole loetletud.

IARC: ei ole loetletud.

p-tert-butüülfenüülglütsidüüleeter (CAS: 3101-60-8):

OSHA: ei ole loetletud.

NTP: ei ole loetletud.

IARC: ei ole loetletud.

- 11.1.3. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:
Allaneelamine, sissehingamine, nahale sattumine, silma sattumine.
- 11.1.4. Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:
Silmad: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab nahaärritust.
- 11.1.5. Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
- 11.1.6. Vastastikune mõju:
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.7. Eriomaste andmete puudumine:
Teave pole kättesaadav.
- 11.1.8. Muu teave:
Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus:

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vee ökotoksilisus:

Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤ 700) (CAS: 25068-38-

6):

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

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

Dibutüülftalaat (DBP) (CAS: 84-74-2):

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

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

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus:

Andmed pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon:

log Kow: 2,281 (määratud)

BCF: 0,56 – 0,67

12.4. Liikuvus pinnases:

Andmed pole kättesaadavad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud:

Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

13.1.1. Toote kõrvaldamist puudutav teave:

Järgige kõiki riiklikke, piirkondlikke ja kohalikke määruseid.

Selle toote kohta ei saa määrata jäätmete kõrvaldamise viisi vastavalt Euroopa jäätmekataloogile (EWC), kuna ainult kasutaja poolt defineeritud rakenduse eesmärk võimaldab seda määratleda. Euroopa jäätmekoodi number tuleb määrata pärast nõupidamist jäätmete kõrvaldamisega tegeleva spetsialistiga.

13.1.2. Pakendi kõrvaldamist puudutav teave:

Tootja erisoovitused puuduvad.

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

13.1.3. Füüsilised/keemilised omadused, mis võivad mõjutada jäätmetöötlusviisi valikut:

Pole teada.

13.1.4. Reovee kõrvaldamine:

Pole teada.

13.1.5. Soovitatud jäätmetöötlusviisiga seotud eriettevaatusabinõud.

Andmed pole kättesaadavad.

14. JAGU: VEONÕUDED14.1. ÜRO number:

ADR/RID; IMDG; IATA:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

ADR/RID:

KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BISFENOL A EPOKSÜVAIK, DIBUTÜÜLFALAAT)

IMDG; IATA:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, DIBUTYL PHTHALATE)

14.3. Transporti ohuklass(id):

ADR/RID; IMDG; IATA:

Klass: 9

14.4. Pakendirühm:

ADR/RID; IMDG; IATA:

III

14.5. Keskkonnaohud:

IMDG:

Merereostusaine: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Asjakohane teave pole kättesaadav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:

Pole rakendatav.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) NR 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

Segu sisaldab komponenti, mis on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse 1907/2006/EÜ XVII lisa loetelus, seega on see piirangute objekt:

Liigitatud paljunemisvõimet kahjustavaks (Kanne nr 30)
Dibutüülftaal (DBP) (CAS: 84-74-2) (Kanne nr 51. b)

Segu sisaldab komponenti, mis on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse 1907/2006/EÜ XIV lisa loetelus (luba vajavad ained):

Dibutüülftaal (DBP) (CAS: 84-74-2)

SVHC (väga ohtlikud ained):

Dibutüülftaal (DBP) (CAS: 84-74-2)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: teave pole kättesaadav.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi muutmist puudutav teave: pole teada.

Ohutuskaardi lühendite täistekst:

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase. PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus. CMR mõjud: kantserogeensus, mutageensus ja paljunemisvõimet kahjustav mürgisus. PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste. vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate. p.d.: pole defineeritud. p.r.: pole rakendatav. ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord. IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskir. IATA DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. ATE: Ägeda mürgisuse määramine.

Andmete allikad:

tootja poolt välja antud ohutuskaart (19. 12. 2017).

Klassifitseerimisel kasutatud meetodid vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:

Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria – H315	Arvutusmeetodi alusel
Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria – H317	Arvutusmeetodi alusel
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria – H319	Arvutusmeetodi alusel
Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria – H360Df	Arvutusmeetodi alusel
Ohtlik veekeskonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria – H411	Arvutusmeetodi alusel

2. ja 3. jao asjakohased H-laused (number ja täistekst):

H315 – Põhjustab nahaärritust.

H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H360Df – Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

H400 – Väga mürgine veeorganismidele.

H411 – Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Väljaõppe juhend: andmed pole kättesaadavad.

Siin sisalduvad teave, andmed ja soovitused esitatakse heas usus, need on saadud usaldusväärsetest allikatest ja on usutavasti õiged ja täpsed väljaandmise kuupäeval; ometi ei väideta, et see teave on kõikehõlmav. See ohutuskaart koostati teabe alusel, mille andis tootja/tarnija ja mis on kooskõlas asjakohaste eeskirjadega.

Siin sisalduvad teave, andmed ja soovitused esitatakse heas usus, need on saadud usaldusväärsetest allikatest ja on usutavasti õiged ja täpsed väljaandmise kuupäeval; ometi ei väideta, et see teave on kõikehõlmav. Ohutuskaarti kasutatakse ainult toote käitlemise juhendina; toote käitlemise ja kasutamise käigus võivad tekkida teised asjaolud või nõuded.

Kasutajaid hoiatatakse hindama eelnevalt esitatud teabe sobilikkust ja rakendatavust konkreetsete tingimuste ja eesmärkidega ning enda peale võtma kogu toote kasutamisega seotud riski. Kasutaja vastutab täiel määral selle toote kasutamisega seotud kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste eeskirjade täitmise eest.

Väljaandmise kuupäev: 11. 10. 2018

Toimetamise kuupäev: 26.10.2020

Versioon: 2



<http://www.msds->

Ohutuskaardi koostas: ToxInfo Ltd.

Professionaalne abi ohutuskaardi selgitamisel:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com