

OHUTUSKAART

1. JAGU: SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis:

Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

Asendusnimed:

Osa numbrid: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

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

Keeglikuuli kõvendaja 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, 1. ohukategooria – H314

Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria – H317

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria – H318

Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria – H360Df

Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria – H412

H-lausede:

H314 – Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H360Df – Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

H412 – Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

2.2. Mürgistuselemendid:

Komponendid, mis määravad ohud: Dibutüülftaal; Polüoksüpropüleendiamiin; Trietüleentetramiin

GHS05



GHS07



GHS08



ETTEVAATUST

H-lausede:

H314 – Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H360Df – Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

H412 – Ohtlik 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.

P301 + P310 – ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P301 + P330 + P331 – ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 – NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P333 + P313 – Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P304 + P340 + P312 – SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P305 + P351 + P338 + P310 – SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P308 + P313 – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P321 – Nõuab eriravi (vt infot käesoleval etiketil).

P405 – Hoida luku taga.

P501 – Sisukonteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

Piiratud kutseliste kasutajatega.

Koostisosa(d), mille mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segus 50-75 %.

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 KOHTA

3.1. 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-lauset
1,2-etaandiamiin, N-(2-aminoetüül) -, reageerivad tooted glütsidüül-p-tolüületriga*	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
Polüoksüpropüleendi amiin*	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Ettevaatust	Skin Corr. 1	H314
Trietüleentetramiin* Indeksi number: 612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	-	10 – 25	GHS05 GHS07 Ettevaatust	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Dibutüülftalaat (DBP)** Indeksi number: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Ettevaatust	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

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

** : Ainel on ohtlike ainete piirnормi väärtus töökeskkonnas.

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

H-lausetete 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:

Silmad: Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Naha: Võib olla kahjulik nahale sattumisel. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Eriravi pole vajalik, ravida sümptomaatiliselt. Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid:

5.1.1. Sobivad kustutusvahendid:

Alkoholi suhtes resistentne vaht, süsinikdioksiid (CO₂), kuiv kemikaal, kuiv liiv, lubjakivi pulber.

5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:

Ärge kasutage vett otse tulel. Kasutage pihustatud vett, et jahutada tulekahjust mõjutatud mahuteid. Veepihusti võib põhjustada vahutamist.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Ohtlikud lagusaadused: Mittetäielik põlemine võib tekitada vingugaasi. Võib tekitada ammoniaaki.

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele:

Kanda kogu keha katvat kaitseriietust ja personaalset hingamisaparaati.

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 jäätmed vastavalt kehtivatele keskkonnaeeskirjadele. Vältida toote ja selle jäätmete sattumist äravoolutorudesse/pinnasesse või põhjavette. Keskkonnareostuse korral teavitada viivitamata vastavaid ametivõime vastavalt kohalikule seadusele.

- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:
 VÄIKE LEKE: Eemaldage leke kasutades imavat materjali.
 SUUR LEKE: Võimalusel peatage toote voolamine. Leviku vältimiseks ehitage tamm. Paigaldage sobiv keemiliste jäätmete konteiner ja kõrvaldage jäätmed vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele ja riiklikele määrustele.
- 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 tööriivaid töökohast mitte välja viia.
 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
 Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.
 Ärge kasutage naatriumnitrit ega muid nitroosivaid aineid. Moodustuda võivad vähki tekitavad nitrosamiinid.
 Vältige silma ja nahale sattumist.
 Pidada kinni tööeeskirjadest, mis on kehtestatud riiklike määrustega.
 Vältige aurude ja/või aerosoolide sissehingamist.
 Kasutada isikukaitsevarustust.
 Kasutades mitte süüa, juua või suitsetada.
 Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.
 Tehnilised meetmed:
 Hädaabi dušid ja silmade pesemise kohad peavad olema ligipääsetavad.
 Kasutada ainult hästi ventileeritavas kohas.
 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: 16 – 27 °C.
 Hoida luku taga.
 Kokkusobimatud materjalid: Vt lõik 10.5.
 Pakkematerjal: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.
- 7.3. Eriksutus:
 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)):
- Trietüleentetramiin** (CAS: 112-24-3):
 Piirnorm: 6 mg/m³ (1 ppm)
 Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 12 mg/m³
 Märkused: S
- Dibutüülftalaat (DBP)** (CAS: 84-74-2):
 Piirnorm: 3 mg/m³
 Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 5 mg/m³
 Märkused: R

Tarnija soovitus:

Trietüleentetramiin (CAS: 112-24-3):

AIHA WEEL 8h TWA: 1 ppm

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	Sissehingatav	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.

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). Heaks töökoha tavaks soovitatakse silmade pesemise kohta.

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	merevaigukollane, keskmise viskoossusega vedelik		
2. Lõhn	amiinilõhn		
3. Lõhnalävi:	andmed puuduvad*		
4. pH:	leelis		
5. Sulamis-/külmumispunkt:	pole rakendatav		
6. Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	277 °C		
7. Leekpunkt:	118 °C	PMCC	
8. Aurustumiskiirus:	andmed puuduvad*		
9. Süttivus (tahke, gaasiline):	pole rakendatav		
10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	andmed puuduvad*		
11. Aururõhk:	< 13 mmHg	21 °C	
12. Aurutihedus:	< 13		
13. Suhteline tihedus:	andmed puuduvad*		
14. Lahustuvus(ed):	andmed puuduvad*		
15. Jaotustegur: n-oktanol/-vesi:	andmed puuduvad*		
16. Isesüttimistemperatuur:	294 °C		
17. Lagunemistemperatuur:	pole rakendatav		
18. Viskoossus:	pole rakendatav		
19. Plahvatusohtlikkus:	andmed puuduvad*		
20. Oksüdeerivad omadused:	andmed puuduvad*		

9.2. Muu teave:

LOÜ sisaldus: 109,000

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

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime:

Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Vt lõik 10.5.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:

Tingimusi, mida tuleb vältida, ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid:

Mineraalsed või orgaanilised happed, oksüdeerivad ained, aldehüüdid, ketoonid ja orgaanilised halogeniidid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused:

Mittetäielik põlemine võib tekitada vingugaasi. Võib tekitada ammoniaaki.

11. JAGU: TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Akuutne toksilisus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

Nahka söövitav/ärritav: Põhjustab rasket nahasöövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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:

Akute toksilisus:

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

Polüoksüpropüleendiimiin (CAS: 9046-10-0):

LD50 (suukaudne, rott): 2885 mg/kg

LD50 (nahakaudne, küülik): 2980 mg/kg

Trietüleentetramiini (CAS: 112-24-3):

LD50 (suukaudne, rott): 2780 mg/kg

LD50 (nahakaudne, küülik): 550 mg/kg

Dibutüülftaal (DBP) (CAS: 84-74-2):

LD50 (suukaudne, rott): 8000 mg/kg

LD50 (nahakaudne, küülik): 20860 mg/kg

Kantserogeensus:**1,2-etaandiimiin, N-(2-aminoetüül) -, reageerivad tooted glütsidüül-p-tolüüleetriiga** (CAS: 68411-70-1):

OSHA: ei ole loetletud.

NTP: ei ole loetletud.

IARC: ei ole loetletud.

Polüoksüpropüleendiimiin (CAS: 9046-10-0):

OSHA: ei ole loetletud.

NTP: ei ole loetletud.

IARC: ei ole loetletud.

Trietüleentetramiini (CAS: 112-24-3):

OSHA: ei ole loetletud.

NTP: ei ole loetletud.

IARC: ei ole loetletud.

Dibutüülftaal (DBP) (CAS: 84-74-2):

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 raskeid silmakahjustusi

Naha: Võib olla kahjulik nahale sattumisel. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

11.1.5. Lühiajalise ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju:

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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 TEAVE12.1. Toksilisus:

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vee ökotoksilisus:

Polüoksüpropüleendiimiin (CAS: 9046-10-0):LC50, kala (*Oncirhynchus mykiss*): 15 mg/l/96hEC50, crustacea (*Daphnia magna*): 80 mg/l/48hErC50 vetikas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,1 mg/l/72h**Trietüleentetramiini** (CAS: 112-24-3):LC50, kala (*Pimephales promelas*): 495 mg/l/96h

EC50, crustacea (Daphnia magna): 33,9 mg/l/48h
ErC50 vetikas (Selenastrum capricornutum): 20 mg/l/72h

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:

Andmed pole kättesaadavad.

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:

Mürgine veeorganismidele.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. 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: VEONÕUDED

14.1. ÜRO number:

ADR/RID; IMDG; IATA:

UN 2735

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ADR/RID:

AMIINID, VEDELAD, SÕÖBIVAD, N.O.S. (Trietüleentetramiin, Epoksü-polüamiini adukt, Polüeteramiin)

IMDG; IATA:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

ADR/RID:

Klass: 8

IMDG:

Klass: 8

Alaklass: 9

IATA:

Klass: 8

14.4. Pakendirühm:

ADR/RID; IMDG; IATA:

II

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 ÕIGUSAKTID

- 15.1. 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 raudteevedude 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:

Nahasöövitav/-ärritus, 1. ohukategooria – H314	Arvutusmeetodi alusel
Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria – H317	Arvutusmeetodi alusel
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria – H318	Arvutusmeetodi alusel
Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria – H360Df	Arvutusmeetodi alusel
Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria – H412	Arvutusmeetodi alusel

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

H312 – Nahale sattumisel kahjulik

H314 – Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H360Df – Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

H400 – Väga mürgine veeorganismidele.

H412 – Ohtlik 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.

Ohutuskaardi koostas: ToxInfo Ltd.

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