

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Wizard 31 Ball Plug Resin

Alternatívne názvy:

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

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Živica na upchávkvy otvorov v bowlingových guliach na profesionálne použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Číslo non-stop núdzovej telefónnej linky: CHEMTEL +1 813-248-0585

Zákaznícke služby: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES (CLP):

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - H315

Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1 – H317

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319

Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B – H360Df

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 – H411

Varovanie **H-vety**:

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360Df – Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

Zložky určujúce nebezpečenstvo: Dibutyl-ftalát;Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700); Oxirán, 2-\[[(C12-14-alkyloxy) metyl] deriváty; p-tert-Butyl fenyl glycidyl éter

GHS07



GHS08



GHS09



NEBEZPEČENSTVO

Varovanie **H-vety**:

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360Df – Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Preventívne **P-vety**:

P202 – Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P261 – Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte mydlom a dostatočným množstvom vody.

P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 + P313 – Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P321 – Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).

P333 + P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337 + P313 – Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 – Zozbierajte uniknutý produkt.

P405 – Uchovávajte uzamknuté.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi nariadeniami.

Iba pre profesionálnych používateľov.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie PBT/vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Tento produkt obsahuje nasledujúce látky, ktoré predstavujú riziko v zmysle príslušných predpisov pre nebezpečné látky.

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EU / Číslo zoznamu ECHA	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikácia: 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. nebez.	H-vety
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) Číslo indexu: 603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	-	50 – 75	GHS07 GHS09 Pozor	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Dibutyl-ftalát (DBP)* Číslo indexu: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	10 – 25	GHS08 GHS09 Nebezpečen stvo	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400
Oxirán, 2-[(C12-14- alkyloxy) metyl] deriváty Číslo indexu: 603-103-00-4	68609-97-2	271-846-8	-	5 – 10	GHS07 Pozor	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
p-tert-Butyl fenyl glycidyl éter**	3101-60-8	221-453-2	-	5 – 10	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317

*: Látka s hodnotou limitu vystavenia účinkom v práci.

** : Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES.

Boli konkrétna chemická identita a/alebo presné percento (koncentrácia) zloženia uchované ako obchodné tajomstvo.

Špecifické koncentračné limity:

Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín);epoxydová živica (priemerná molekulová hmotnosť >700) (CAS: 25068-38-6):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Úplný text formulácie H nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: V prípade akýchkoľvek pochybností alebo pri pretrvávajúcich symptómoch vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte nič ústami.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Pri prehltnutí okamžite privolajte lekára k poranenému.
- Postihnutej osobe zaistite pokoj.
- Nevyvolávajte zvracanie.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte v teple a pokoji.
- Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastavilo, poskytnite umelé dýchanie.
- Osobu v bezvedomí umiestnite do stabilizovanej polohy a okamžite privolajte lekára.
- Nepodávajte nič perorálne.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pokožku si dôkladne umyte mydlovou vodou alebo použite osvedčený čistič pokožky.
- Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Oči vypláchnite vodou, držte očné viečka od seba a pohybujte očnými guľami (najmenej 15 minút).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Oči: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokožka: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Použite kropenie vodou, suché chemikálie, oxid uhličitý alebo vhodnú penu.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú k dispozícii údaje.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požiari sa môžu tvoriť dráždivé a silne toxické plyny počas tepelného rozkladu alebo horení.

Nebezpečný rozklad: Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, štiplavý dym a výpary.

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

Nádoby vystavené účinkom požiaru udržiajte chladné kropením vodou.

Izolujte od tepla, elektrického zariadenia, iskier a otvoreného ohňa.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Na mieste nehody sa môže zdržiavať len vyškolená, vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vybavená osoba, ktorá dokáže ovládať situáciu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Oblečte si vhodné osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8).

Dodržiujte riadnu osobnú hygienu.

Pred jedlom, pitím, fajčením a použitím toalety si umyte ruky.

Znečistený odev urýchlene vyzlečte a pred ďalším použitím dôkladne vyperte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustite do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutý produkt zhromaždite pomocou absorbentu, potom ho umiestnite do vhodnej nádoby na odpad na účely odvozu/likvidácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

Po zaobchádzaní si dôkladne umývajte.

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

S nádobami nakladajte opatrne, aby ste zabránili poškodeniu a úniku.

Dodržiujte všetky opatrenia z karty bezpečnostných údajov/etikety i po vyprázdnení nádob, pretože môžu obsahovať zvyšky produktu.

Ďalšie podrobnosti nájdete v oddiel 2.

Technické opatrenia:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Skladujte v tesne uzatvorených nádobách.

Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste, vzdialene od nezlúčiteľných látok.

SKLADOVACIA TEPLOTA: 15,5 - 32 °C.

Uchovávajte uzamknuté.

Nekompatibilné materiály: vid' oddiel 10.5.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Nie sú k dispozícii osobitné pokyny.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku (Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov):

Dibutyl-ftalát (DBP) (CAS: 84-74-2):

NPEL – priemerný: 3 mg/m³

NPEL – krátkodobý: 5 mg/m³

DNEL		Expozičná cesta	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
Žiadne informácie	Žiadne informácie	Dermálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	Žiadne informácie
Žiadne informácie	Žiadne informácie	Inhalatívny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	Žiadne informácie
Žiadne informácie	Žiadne informácie	Orálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	Žiadne informácie

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Vzduch		
Žiadne informácie	Žiadne informácie	Žiadne informácie	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	Žiadne informácie
Žiadne informácie	Žiadne informácie	Žiadne informácie	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	Žiadne informácie
Žiadne informácie	Žiadne informácie	Žiadne informácie	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	Žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

Postarajte sa o náležité vetranie.

Ak je to prakticky uskutočniteľné, malo by sa to dosiahnuť použitím miestneho systému odsávania a dostatočného všeobecného odsávania.

Ak tieto opatrenia nie sú dostatočné na zachovanie koncentrácií častíc a výparov pod najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci, je potrebné používať vhodné dýchacie ochranné prostriedky.

Očná sprcha sa navrhuje ako osvedčený postup na pracovisku.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Dodržiujte riadnu osobnú hygienu.

Pred jedlom, pitím, fajčením a použitím toalety si umyte ruky.

Znečistený odev urýchlene vyzlečte a pred ďalším použitím dôkladne vyperte.

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

1. Ochrana očí/tváre: používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami na ochranu očí (EN 166).

2. Ochrana kože:

a. Ochrana rúk: používajte PVC alebo gumové rukavice pre minimálny kontakt s kožou (EN 374). Prečítajte si odporúčanie výrobcu týkajúce sa vhodnosti používaných rukavíc.

b. Iné: nie sú osobitné pokyny.

3. Ochrana dýchacích ciest: v prípade dostatočného vetrania toto nie je nutné. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad najvyššie prípustné hodnoty vystavenia, musia používať vhodné certifikované dýchacie prístroje.

4. Tepelná bezpečnosť: nie sú k dispozícii údaje.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú osobitné pokyny.

Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter		Spôsob skúmania:	Poznámka:
1. Vzhľad:	zelená tekutina nízkej viskozity		
2. Zápach:	nepatrný zápach		
3. Prahová hodnota zápachu:	žiadne informácie*		
4. pH:	žiadne informácie*		
5. Teplota topenia/tuhnutia:	neaplikovateľné		
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne informácie*		
7. Teplota vzplanutia:	264 – 268 °C	predpokladaná	
8. Rýchlosť odparovania:	žiadne informácie*		
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	neaplikovateľné		

10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	0,5 – 2,5 %	235 °C
11. Tlak pár:	20,25 Pa	
12. Hustota pár:	20,25	
13. Relatívna hustota:	1 – 1,2	24 °C
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	žiadne informácie*	
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	žiadne informácie*	
16. Teplota samovznietenia:	žiadne informácie*	
17. Teplota rozkladu:	neaplikovateľné	
18. Viskozita:	neaplikovateľné	
19. Výbušné vlastnosti:	žiadne informácie*	
20. Oxidačné vlastnosti:	žiadne informácie*	

9.2. Iné informácie:

Obsah VOC: 135,000

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA10.1. Reaktivita:

Nebude dochádzať k samovoľnej polymerizácii. Pri výrobku v množstve vyššom ako 0,5 kg spolu s alifatickým amínom dôjde k nevratnej polymerizácii so značným hromadením tepla.

10.2. Chemická stabilita:

Tento produkt potrebuje ďalší produkt, aby reagoval pri izbovej teplote. Produkt miešajte a používajte v súlade s bezpečnostnými nariadeniami. Pri nesprávnej manipulácii môže dôjsť k vytváraniu nadmerného tepla a výparov. Nie je citlivý na mechanické nárazy.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid'. oddiel 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nadmerné teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá, silný kyseliny, silný zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade požiaru: Oxid uhoľnatý, oxid uhličité, štiplavý dym a výpary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Reprodukčná toxicita: Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Akútna toxicita:

Na základe vlastností zložiek epoxidu a zväženia toxikologických údajov pri podobných prípravkoch tento prípravok môže byť dráždivý a senzibilizujúci pre kožu a dýchacie ústrojenstvo. Epoxidové zložky s nízkou molekulovou hmotnosťou dráždia oči, sliznice a kožu. Opakovaný kontakt s kožou môže viesť k podráždeniu a senzibilizácii, prípadne ku krížovej senzibilizácii s iným epoxidom. Je potrebné sa vyvarovať kontaktu prípravku s kožou a vystavenia účinkom rozprášeného prípravku a výparov.

Pokiaľ pre akútny toxín nie sú k dispozícii žiadne údaje špecifické pre cestu LD50, prevedený odhadovaný bod akútnej toxicity bol použitý vo výpočte ATE produktu.

Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhýdrín);epoxydová živica (priemerná molekulová hmotnosť >700) (CAS: 25068-38-6):

LD50 (orálny, potkan): > 5000 mg/kg

LD50 (dermálny, králik): 20000 mg/kg

Dibutyl-ftalát (DBP) (CAS: 84-74-2):
 LD50 (orálny, potkan): 8000 mg/kg
 LD50 (dermálny, králik): 20860 mg/kg

Karcinogenita:

Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín);epoxydová živica (priemerná molekulová hmotnosť >700) (CAS: 25068-38-6):

OSHA: neuvádza sa.

NTP: neuvádza sa.

IARC: neuvádza sa.

Dibutyl-ftalát (DBP) (CAS: 84-74-2):

OSHA: neuvádza sa.

NTP: neuvádza sa.

IARC: neuvádza sa.

Oxirán, 2-\[[(C12-14-alkyloxy) metyl] deriváty (CAS: 68609-97-2):

OSHA: neuvádza sa.

NTP: neuvádza sa.

IARC: neuvádza sa.

p-tert-Butyl fenyl glycidyl éter (CAS: 3101-60-8):

OSHA: neuvádza sa.

NTP: neuvádza sa.

IARC: neuvádza sa.

- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:
 Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.
- 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:
 Oči: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 Pokožka: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu.
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:
 Dráždi kožu.
 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
- 11.1.6. Interakčné účinky:
 Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. Absencia špecifických údajov:
 Žiadne informácie.
- 11.1.8. Iné informácie:
 Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxicita:
 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 Vodná ekotoxicita:
Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín);epoxydová živica (priemerná molekulová hmotnosť >700) (CAS: 25068-38-6):
 LC50, ryby (Pimephales promelas): 3,10 mg/l/96h
 EC50, crustacea (Daphnia magna): 1,40 mg/l/48h
Dibutyl-ftalát (DBP) (CAS: 84-74-2):
 LC50, ryby (Lepomis macrochirus): 0,48 mg/l/96h
 EC50, crustacea (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h
 ErC50, riasy (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:
 Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
 log Kow: 2,281 (predpokladaná)
 BCF: 0,56 – 0,67
- 12.4. Mobilita v pôde:
 Nie sú k dispozícii údaje.

- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie PBT/vPvB.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky:
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:
Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu.
Dodržujte všetky národné, regionálne a miestne predpisy.
Nie je možné stanoviť vhodný kód odpadu na produkt, pretože podľa spôsobu použitia stanoveného používateľom nie je identifikovateľný. Kód odpadu v rámci Spoločenstva je možné zadať po konzultácii s odborníkom vykonávajúcim zneškodnenie.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:
Žiadne špeciálne odporúčania od výrobcu.
Likvidujte podľa príslušných nariadení.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:
Nie sú známe.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:
Nie sú známe.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. Číslo OSN:
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 3082
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:
ADR/RID:
LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (BISFENOLU A EPOXIDOVÁ ŽIVICA, DIBUTYL-FTALÁT)
IMDG; IATA:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, DIBUTYL PHTHALATE)
- 14.3. Trieda (triedy):
ADR/RID; IMDG; IATA:
Trieda: 9
- 14.4. Obalová skupina:
ADR/RID; IMDG; IATA:
III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
IMDG:
Morská znečisťujúca látka: nie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:
Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Zmes obsahuje zložku uvedenú v prílohe XVII nariadenia 1907/2006/ES Európskeho parlamentu a Rady, preto sa na ňu vzťahujú nasledujúce obmedzenia:

Klasifikovaný ako škodlivý pre reprodukciu (Položka č. 30)

Dibutyl-ftalát (DBP) (CAS: 84-74-2) (Položka č. 51. b)

Zmes obsahuje zložku uvedenú v prílohe XIV nariadenia 1907/2006/ES Európskeho parlamentu a Rady: (substancie, ktoré si vyžadujú povolenie):

Dibutyl-ftalát (DBP) (CAS: 84-74-2)

Látky SVHC (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy):

Dibutyl-ftalát (DBP) (CAS: 84-74-2)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Informácie o revízii karty bezpečnostných údajov: žiadne.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom. PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku. Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický. vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovateľné. ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí. RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru. IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary. IATA DGR: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov) ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

Použitá literatúra/zdroje:

karta bezpečnostných údajov (19. 12. 2017) vydaná výrobcom.

Metódy používané na klasifikáciu podľa predpisu 1272/2008/ES:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - H315	Založené na metóde výpočtu
Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1 – H317	Založené na metóde výpočtu
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319	Založené na metóde výpočtu
Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B – H360Df	Založené na metóde výpočtu
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 – H411	Založené na metóde výpočtu

H-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360Df – Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Tento bezpečnostný list bol vypracovaný na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia. Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané od spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácii sa neposkytuje žiaden výklad. Bezpečnostný list sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom. Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia. Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu. Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu.

Dátum vydania: 10. 10. 2018

Dátum revízie: - 26.10.2020

Verzie: 2



<http://www.msds->

Kartu bezpečnostných údajov pripravil: ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com