

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
Universal Pin Cleaner
- Alternatívne názvy:
Číslo dielu produktu 63-860354-005
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Čistiaci prostriedok na bowlingové dráhy 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):
Skin Irritation 2 - H315
Eye Irritation 2- H319

Varovanie **H-vety**:
H315 – Dráždi kožu.
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- 2.2. Prvky označovania:



Varovanie **H-vety**:
H315 – Dráždi kožu.
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Preventívne **P-vety**:
P264 – Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.
P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P321 – Odborné ošetrenie (pozri na etikete).
P362 – Kontaminovaný odev vyzlečte.
P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332 + P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky: K poranenému privolajte lekára.
P337 + P313 – Ak podráždenie očí pretrváva: K poranenému privolajte lekára.

- 2.3. Iná nebezpečnosť:

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1. Látky:
Neaplikovateľné
- 3.2. Zmesi:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EC	REACH číslo	Konc. (%)	Klasifikácia: 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-vety
Etylén glykol monobutyl éter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Trifosforečnan sodný* [1]	7758-29-4	231-838-7	-	1,0-10	-	-	-

*: Látka zaradená výrobcom, alebo látka bez povinného zaradenia.

[1] Látka je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie a životné prostredie.

[2] Látka s najvyššou prípustnou hodnotou vystavenia na pracovisku.

Úplný text formulácie H nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné odporúčanie:

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo pri pretrvávajúcich symptómoch vyhľadajte lekársku pomoc.

Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte nič ústami.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Aspiračná nebezpečnosť. JE ZAKÁZANÉ VYVOLAŤ DÁVENIE - okamžite prepravte do nemocnice.
- OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRSKU POMOC.
- Poznámka pre lekára - výplach žalúdka vykonávajte v súlade s postupmi používanými v prípade prehltnutia ropných produktov.
- Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, dajte mu napíť vody.
- Okamžite kontaktujte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Lakový benzín a aromatický ropný destilát - nadmerné vdychovanie výparov môže spôsobiť podráždenie nosa či hrdla, závrat, slabosť a únavu, bolesti hlavy, prípadne bezvedomie či dokonca udusenie.
- Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Vyvarujte sa ďalšej nadmernej expozície.
- Ak príznaky pretrvávajú, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Ropný destilát a asfalt - dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie, odmasťujúcu dermatitídu.
- Vyzlečte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesta dôkladne umyte e čistiacim prostriedkom na ruky a následne mydlom a vodou.
- Ak sa vyskytne podráždenie alebo začervenanie, ktoré pretrváva, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Ropný destilát (lakový benzín), ropný asfalt, vlákna a minerály môžu spôsobovať závažné podráždenie, začervenanie, slzenie a rozostrené videnie. Vlákna môžu spôsobiť mechanické podráždenie. Okamžite 15 minút preplachujte tečúcou vodou, príležitostne zdvihnite horné a dolné viečko.
- Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prehľad

Pri požití, spôsobuje podráždenie tráviaceho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačku. Zložky produktu sa môžu vstrebať do tela cez kožu. Dlhodobé alebo opakované vystavenie môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Príznaky môžu zahŕňať tlak na prsiach, začervenanie, bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie, dýchaciu slabosť, nepravidelný srdcový tep, bolesti brucha, kŕče a šok. Môže byť škodlivý pri požití. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Môže spôsobovať podráždenie očí a kože.

Oči:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokožka:

Dráždi kožu.

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

Poznámka pre lekára:

Produkt je korozívny materiál. Použitie výplachu žalúdka alebo vyvolanie zvracania sú kontraindikované. Je potrebné preveriť možnosť prípadnej perforácie žalúdka alebo pažeráka. Nepodávajte chemické protilátky. Môže dôjsť k asfyxii v dôsledku opuchu hlasiviek. Môže dôjsť k značnému poklesu krvného tlaku s tvorením speneného spúta a vysokým pulzovým tlakom. Liečte symptomaticky.

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Odporúčaná hasiaca látka; pena odolná voči alkoholu, CO₂, prášok, vodný rozprašovač.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívajte vodnú trysku.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečný rozklad: Tepelný rozklad môže viesť k uvoľneniu dráždivých plynov a výparov. Oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Nádoby z miesta požiaru odneste, pokiaľ to neznamena riziko. Prehrad'te hasiacu vodu na neskoršiu likvidáciu; materiál nerozptyľujte. Výrobok spôsobuje popálenie očí, kože a slizníc. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľneniu dráždivých plynov a výparov. V prípade ohňa alebo výbuchu nevychádzajte výparov. Používajte pretlakový autonómny dýchací prístroj (SCBA) s kompletnou tvárovou časťou a ochranným odevom. Osoby bez ochrany dýchacieho ústrojenstva by mali opustiť priestor. Pri čistení bezprostredne po požiari používajte SCBA. Zákaz fajčenia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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 časť 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte vniknutiu úniku do odtokov a vodných tokov. Dodržujte riadnu osobnú hygienu. Pred jedlom, pitím, fajčením a použitím toalety si umyte ruky. Znečistený odev urýchlene vyzlečte a pred ďalším použitím dôkladne vyperte.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Personál premiestnite na bezpečné miesto. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Udržiavajte osoby mimo smeru prúdenia výparov úniku. Zahrad'te ďaleko pred rozliatou kvapalinou pre neskoršiu likvidáciu. Odsajte inertným absorbujúcim materiálom. Mechanicky zachyťte a zbierajte do nádob vhodné na likvidáciu. Kontaminovaný povrch dôkladne vyčistite. Zabráňte vniknutiu produktu do odtoku. Ohrad'te. Po vyčistení stopové množstvo spláchnite vodou.

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.

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

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

Technické opatrenia:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

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

Pokiaľ produkt nepoužívate, nádoba musí byť uzatvorená.

Uchovávajte na suchý mieste.

Dátum revízie:

Číslo verzie: 1

Pri skladovaní uschovajte etiketu obalu.

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

Neznášateľné látky: Žieravina. Kyseliny. Oxidátory.

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/OŠOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku:

Etylén glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2): priemerný: 20 ppm, 96 mg/m³; krátkodobý: 50 ppm, 246 mg/m³

DNEL		Expozičná cesta	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
nie sú údaje	nie sú údaje	Dermálny	Krátka (akútna): Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	Inhalatívny	Krátka (akútna): Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	Orálny	Krátka (akútna): Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Vzduch		
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná):	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná):	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná):	nie sú údaje

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.

Podmienky pracovnej kontroly:

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.

Ďalšie pracovné postupy:

Dodržiňte 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.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- Ochrana očí/tváre: Chemické ochranné okuliare/štit proti rozstrekovaniu.
- Ochrana kože:
 - Ochrana rúk: Vyžadujú sa nepriepustné chemické rukavice.
 - Iné: Je potrebné používať odevy odolné proti chemikáliám, napr. kombinézu/zásteru a topánky.
- Ochrana dýchacích ciest: Používajte dýchací prístroj schválený NIOSH/MSHA v súlade s odporúčaniami výrobcu, pokiaľ koncentrácie prekračujú povolené limity expozície.
- 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 VLASTNOSTI9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Spôsob skúmania	Poznámka
1. Vzhľad:	svetlo modrá kvapalina	
2. Zápach:	rozpúšťadlo	
3. Prahová hodnota zápachu:	nemerané	
4. hodnota pH:	13	
5. Teplota topenia/tuhnutia:	nemerané	
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nemerané	
7. Teplota vzplanutia:	> 93,3 °C	
8. Rýchlosť odparovania:	nemerané	
9. Horľavosť:	neaplikovateľné	
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nemerané	
11. Tlak pár:	nemerané	
12. Hustota pár:	nemerané	
13. Relatívna hustota:	1,036	
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	rozpustnosť vo vode: úplne rozpustný	
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nemerané	
16. Teplota samovznietenia:	nemerané	
17. Teplota rozkladu:	nemerané	
18. Viskozita:	nemerané	
19. Výbušné vlastnosti:	nemerané	
20. Oxidačné vlastnosti:	nemerané	

9.2. Iné informácie

Obsah VOC: 130 g/l

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
- 10.2. Chemická stabilita:
Za normálnych okolností je stabilný.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
Nekompatibilné materiály. Teplo, plamene a iskry. Dlhodobé vystavenie účinkom vzduchu alebo vlhkosti.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:
Žieravina. Kyseliny. Oxidátory.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Tepelný rozklad môže viesť k uvoľneniu dráždivých plynov a výparov. Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita: Nie sú známe.
Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nie sú známe.
Mutagenita zárodočných buniek: Nie sú známe.
Karcinogenita: nie sú známe.
Reprodukčná toxicita: Nie sú k dispozícii údaje.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú k dispozícii údaje.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú známe.
Tepelná bezpečnosť: nie sú známe.
- 11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:
Údaje na základe hlavných zložiek:

Zložky	Orálny LD50, mg/kg	Pokožka LD50, mg/kg	Vdýchnutie Para LD50, mg/L/4h	Vdýchnutie Prach/Hmla LD50, mg/L/4hr	Vdýchnutie Plyn LD50, ppm
Etylén glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2)	1 414, Morča - Kategória: 4	1 200, Morča - Kategória: 4	173, Morča - Kategória: NA	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.
Trifosforečnan sodný (CAS: 7758-29-4)	3 120, Potkan - Kategória: 5	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.

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

Údaje o karcinogéne:

Zložky	Zdroj	Hodnota
Etylén glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2):	OSHA	Zvoľte karcinogén: Nie.
	NTP	Známy: Nie; Podozrenie: Nie.
	IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Áno; Skupina 4: Nie;
Trifosforečnan sodný (CAS: 7758-29-4)	OSHA	Zvoľte karcinogén: Nie.
	NTP	Známy: Nie; Podozrenie: Nie.
	IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;

- 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:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 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:

Vodná ekotoxicita

Zložky	96 hr LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 kôrovce, mg/l	ErC50 riasy, mg/l
Etylén glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2):	220, Ryby (Piscis)	1000, Daphnia magna	Údaj nie je k dispozícii.
Trifosforečnan sodný (CAS: 7758-29-4)	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.

- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:
Predpokladá sa, že nie je ľahko biologicky odbúrateľný. Predpokladá sa, že hlavné zložky budú zo svojej podstaty biologicky odbúrateľné, ale produkt obsahuje zložky, ktoré môžu v prostredí zostať.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
Obsahuje zložky s bioakumulačným potenciálom.
- 12.4. Mobilita v pôde:
Kvapalina vo väčšine podmienok prostredia. V prípade prieniku do pôdy látku absorbujú častice pôdy a látka sa nebude ďalej šíriť. Pláva na vode.
- 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.
Žiadne špeciálne odporúčania od výrobcu.
Kód odpadu podľa európskeho katalógu odpadov:
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:
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**Nepovažuje sa za nebezpečný náklad!**

- 14.1. Číslo OSN:
Žiadne.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:
Žiadne.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:
Žiadne.
- 14.4. Obalová skupina:
Žiadne.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
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
- SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/112/ES zo 16. decembra 2008 o zmene a doplnení smerníc Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES, 2002/96/ES a 2004/42/ES s cieľom prispôsobiť ich nariadeniu (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- 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)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

- 15.2. Hodnoty aplikované pri hodnotení chemickej bezpečnosti: žiadne informácie.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Informácie o revízii karty bezpečnostných údajov: žiadne
Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:
DNEL: Derived no effect level (Poziom nepowodujúacy zmien). PNEC: Predicted no effect concentration (Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku). Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický. vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovateľné.

Použitá literatúra/zdroje: Karta bezpečnostných údajov 13. 04. 2016. v2

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

Skin Irritation 2 - H315	Založené na metóde výpočtu
Eye Irritation 2- H319	Založené na metóde výpočtu

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

H302 – Škodlivý po požití.

H312 – Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná 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 zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad. Karta bezpečnostných údajov 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

Kartu bezpečnostných údajov pripravil: ToxInfo Kft.

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