

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

**Judge Lane Cleaner**

Alternatívne názvy:

Popis súpravy/balenia: Judge Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallon containers

Číslo dielu súpravy/balenia: 62-860066-001 a 62-860066-005

Číslo dielu produktu 62-860066-001 a 62-860066-005

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](mailto: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 Sensibilisation 1 – H317

Skin Irritation 2 – H315

Eye Damage 1 – H318

Aquatic Chronic 3 – H412

Varovanie **H-vety**:

**H315** – Dráždi kožu.

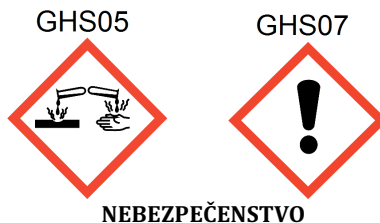
**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

**Zložky určujúce nebezpečenstvo: Kyselina dodecylbenzenesulfonová, izopropylamínová soľ; d-limonén –**



Varovanie **H-vety**:

**H315** – Dráždi kožu.

**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Preventívne **P-vety**:

- P264** – Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.  
**P280** – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P272** – Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
**P302 + P352** – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
**P310** – Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
**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.  
**P321** – Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).  
**P333 + P313** – Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P363** – Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
**P362** – Kontaminovaný odev vyzlečte.  
**P501** – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi predpismi.

- 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
<b>Etylén glykol monobutyl éter</b>	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
<b>Kyselina dodecylbenzenesulfonová, izopropylamínová soľ*</b>	26264-05-1	247-556-2	-	1,0-10	GHS05 GHS07 Nebez.	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
<b>d-limonén</b>	5989-27-5	227-813-5	-	1,0-10	GHS02 GHS07 GHS09 Pozor	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
<b>2-((1-((2-ethylhexyl)polyoxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol*</b>	64366-70-7	613-582-1	-	1,0-10	-	Aquatic Chronic 3	H412

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

Úplný text formulácie H nájdete v časti 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1. Opis opatření prvej pomoci:

Všeobecné odporúčanie:

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo pri pretrvávajúcích 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.
- Je zakázané vyvolať dávanie!
- Ústa vypláchnite vodou a vypite veľké množstvo vody.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte v teple a pokoji.
- Ak je dýchanie nepravidłné 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.

**ZASIAHNUTIE OČÍ:**

Čo spraviť:

- Pred vyplachovaním zaistite, aby z očí boli vybraté kontaktné šošovky.
- Urýchlene vypláchnite oči prúdom vody, pričom očné viečka držte otvorené.
- Preplachujte minimálne 15 minút.
- Ak pociť nepohody neustúpi, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Prehľad:**

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

**Oči:**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Pokožka:**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu.

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

Nie sú k dispozícii údaje.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. **Hasiace prostriedky:**5.1.1. **Vhodné hasiace prostriedky:**

Používajte médiá vhodné pre okolité prostredie

5.1.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nepoužívajte vodnú trysku.

5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Nebezpečný rozklad: Oxidy uhlíka.

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

5.3. **Rady pre požiarnikov:**

Nádoby z miesta požiaru odneste, pokiaľ to neznamená riziko. Prehrad'te hasiacu vodu na neskoršiu likvidáciu; materiál nerozptyľujte.

V prípade požiaru používajte kompletný ochranný odev a autonómny dýhací prístroj schválený NIOSH s kompletnou tvárovou časťou v režime požadovaného tlaku alebo pretlaku. Nádoby z miesta požiaru odneste, pokiaľ to neznamená riziko. Na chladenie nádob vystavených účinkom ohňa a rozptýlenie výparov použite vodu.

**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 (Pozri sekciu 8).

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:**

Zozbierajte a uložte do riadne označených nádob.

Pozor – na rozliatom produkte je možné sa pošmyknúť.

Eliminujte všetky zdroje zapálenia v blízkosti úniku materiálu.

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.

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:

Uchovávajú sa pri teplote 0 °C až 50 °C.

Uchovávajú nádobu tesne uzavretú na chladnom, suchý, dobre vetranom mieste.

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

Dodržiňte vzdialenosť od zápalných zdrojov.

Skladujte na chladnom, suchom mieste. Skladujte v tesne uzatvorených nádobách.

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/OSOBNÁ OCHRANA**

8.1. Kontrolné parametre

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku:

**Etylén glykol monobutyl éter** (CAS: 111-76-2): priemerný: 20 ppm, 96 mg/m<sup>3</sup>; krátkodobý: 50 ppm, 246 mg/m<sup>3</sup>

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 vylitiu 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:**

V oblastiach používania tohto produktu by mali byť zaistené bezpečnostné sprchy a očné kúpele. Dodržujte riadnu osobnú hygienu. Pred jedlom, pitím, fajčením a použitím toalety si umyte ruky. Znečistený odev urýchlene vyzlečte a pred ďalším použitím dôkladne vyperte.

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

1. Ochrana očí/tváre: Pri nebezpečnosti kontaktu sa odporúča používanie ochranných okuliarov s bočnými štítmami.

2. Ochrana kože:

a. Ochrana rúk: Odporúča sa používať nepriepustné gumové rukavice.

b. Iné: Je potrebné používať odevy odolné proti chemikáliám, napr. kombinézu/zásteru a topánky.

3. Ochrana dýchacích ciest: Používajte dýchací prístroj schválený NIOSH/MSHA v súlade s odporúčaniami výrobcu, pokiaľ koncentrácie prekračujú povolené limity expozície.

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. <b>Vzhľad:</b>	svetlo-žltá kvapalina	
2. <b>Zápach:</b>	ovocná	
3. Prahová hodnota zápachu:	nemerané	
4. hodnota pH:	11-13,5	
5. Teplota topenia/tuhnutia:	nemerané	
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nemerané	
7. Teplota vzplanutia:	Nehorľavé; > 93,3 °C	
8. Rýchlosť odparovania:	nemerané	
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	neaplikovateľné	
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nemerané	
11. Tlak pár:	nemerané	
12. Hustota pár:	nemerané	
13. Relatívna hustota:	1,006	
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: 100 %.

## 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:

Zabráňte kontaktu s otvoreným plameňom, iskry alebo horúce povrchy.

### 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 poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek:

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):	1414, Morča - Kategória: 4	1200, Morča - Kategória: 4	173, Morča - Kategória: NA	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.
Kyselina dodecylbenzenesulfonová, izopropylamínová soľ (CAS: 26264-05-1)	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.
d-limonén (CAS: 5989-27-5)	4400, Potkan - Kategória: 5	5000, Králik - Kategória: 5	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.
2-((1-((2-ethylhexyl) poly-oxy) poly- propan-2- yl)oxy)ethanol (CAS: 64366-70-7)	Nie sú údaje.	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;
d-limonén (CAS: 5989-27-5)	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;
Kyselina dodecylbenzenesulfonová, izopropylamínová soľ (CAS: 26264-05-1)	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;
2-((1-((2-ethylhexyl) poly-oxy) poly- propan-2-yl) oxy) ethanol (CAS: 64366-70-7)	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:  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne poškodenie 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:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Vodná ekotoxická**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami odbúrateľnosti ustanovenými v nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje podporujúce toto tvrdenie sú príslušným orgánom členských štátov k dispozícii a budú im sprístupnené, ak o ne priamo požiadajú alebo ak o ne požiadajú výrobca detergentov.

Zložky	96 hr LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 kôrovce, mg/l	ErC50 riasy, mg/l
<b>Etylén glykol monobutyl éter</b> (CAS: 111-76-2)	220, Ryby (Piscis)	1000, Daphnia magna	Údaj nie je k dispozícii
<b>Kyselina dodecylbenzenesulfonová, izopropylamínová soľ</b> (CAS: 26264-05-1)	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii
<b>d-limonén</b> (CAS: 5989-27-5)	0,702 Pimephales promelas	0,577 Daphnia magna	Údaj nie je k dispozícii
<b>2-((1-((2-etylhexyl)poly-oxy)polypropan-2-yl)oxy)etanol</b> (CAS: 64366-70-7)	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii

2.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

O samotnom prípravku nie sú dostupné žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Nemerané.

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.

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:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

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 nepowodujúcy 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 08. 10. 2015.

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

Acute Toxic 4 – H302	Založené na metóde výpočtu
Skin Irritation 2 – H315	Založené na metóde výpočtu
Eye Damage 1 – H318	Založené na metóde výpočtu
Aquatic Chronic 3 – H412	Založené na metóde výpočtu

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

**H226** – Horľavá kvapalina a pary.

**H302** – Škodlivý po požití.

**H312** – Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

**H315** – Dráždi kožu.

**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H319** – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H332** – Škodlivý pri vdýchnutí.

**H400** – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**H410** – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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](mailto:info@msds-europe.com)