

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
Big B Bowling Ball Cleaner
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Čistič na bowlingové gule 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: 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:

GHS07



POZOR

Varovanie H-vety:

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Preventívne P-vety:

P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

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

P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým 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. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Môže byť škodlivý pri požití.

Ochrana očí môže zmierniť prípadné podráždenie aerosólom/kropením.

Osoby s citlivou kožou by pri manipulácii mali používať rukavice.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nie sú údaje.

Dátum revízie: -

Číslo verzie: 1

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EU/ Číslo zoznamu ECHA	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikácia: 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-vety:
Voda*	7732-18-5	231-791-2	-	80 - 90	-	nie je klasifikované	-
Kryštály fosforečnanu sodného*	7601-54-9	231-509-8	-	2 - 3	GHS07 Pozor	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
Dipropylén glykol metyl éter**/**	34590-94-8	252-104-2	-	1 - 5	-	nie je klasifikované	-
Tripropylén glykol metyl éter*	25498-49-1	247-045-4	-	1 - 5	-	nie je klasifikované	-
Dodecylbenzensulfonát sodný*	68081-81-2	268-356-1	-	2 - 4	GHS05 GHS07 Nebezpe čenstvo	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H302 H315 H318 H335
Alkoholy, C12-14, etoxylované*	68439-50-9	931-014-3	-	1 - 5	GHS09 Pozor	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H400 H412
Tripolyfosfát sodný hexahydrát*	15091-98-2	604-757-3	-	1 - 3	-	nie je klasifikované	-
Imin (aldehyd aminový kondenzát)*	770-37-6	212-223-2	-	0,5 - 2,5	-	nie je klasifikované	-
Hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3	-	0,1 - 1	GHS05 GHS07 Nebezpe čenstvo	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314

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

**: Látka s hodnotou limitu vystavenia účinkom v práci.

Špecifické koncentračné limity:

Hydroxid draselný

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Úplný text formulácie H nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI4.1. Opis opatrení prvej pomoci:PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Vypláchnite ústa.
- Je zakázané vyvolať dávenie!

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Pri dýchacích ťažkostiach, presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Pokožku očistite veľkým množstvom vody a mydla.
- Vyhľadajte lekársku pomoc ak pretrváva podráždenie.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Oči vyplachujte s veľkým množstvom tečúcej vody rozťahnutím očných viečok a súčasným hýbaním očných guľí.
- Ak pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

OČI: Podráždenie, začervenanie, slzenie. Mierne dráždivý pre oči.

POKOŽKA: Podráždenie, začervenanie, pálenie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie kože.

VSTREBÁVANIE KOŽOU: Neočakáva sa.

PREHLTNUTIE: Nevoľnosť, hnačka, podráždenie žalúdka a čriev

VDÝCHNUTIE: Môže dráždiť ústa a hrdlo.

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

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA5.1. **Hasiace prostriedky:**5.1.1. **Vhodné hasiace prostriedky:**

Na hasenie požiaru, ktorý sa týka tohto materiálu, používajte alkoholovú penu, vodný rozprašovač a oxid uhličitý.

5.1.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nie sú známe.

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

V prípade požiaru sa môže vytvárať oxidy uhlíka, dusíka či síry.

5.3. **Rady pre požiarnikov:**

Požiar haste za bežných bezpečnostných opatrení z primeranej vzdialenosti.

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchač prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde (schválený MSHA/NIOSH alebo jeho ekvivalent).

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ6.1. **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:**

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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:**

MALÝ ÚNIK: Zhromaždite umývaciu tekutinu s doplneným absorbentom a umiestnite ju do nádoby na jedno použitie.

VEĽKÝ ÚNIK: Prehradte miesto pred únikom a zhromaždite na príslušnú likvidáciu.

6.4. **Odkaz na iné oddiely:**

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

Používanie ochrany očí a ochranných rukavíc môže zmierniť prípadné podráždenie.

Technické opatrenia:

Postarajte sa o náležité vetranie. Dôkladné všeobecné vetranie by malo dostačovať na kontrolu úrovne vzduchom prenášaných častíc.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. **Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility:**

Podmienky bezpečného skladovania:

Skladujte na suchom mieste.

Skladujte v uzavretej nádobe.

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 OCHRANA8.1. Kontrolné parametre:

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku:

Dipropylén glykol metyl éter (CAS: 34590-94-8): priemerný: 50ppm, 308 mg/m³

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

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Vzduch		
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne údaje
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne údaje
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne 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.

Používajte osvedčené priemyselné postupy.

Po zaobchádzaní si dôkladne umývajte.

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

- Ochrana očí/tváre: Používajte vhodné ochranné okuliare (EN 166). Ochrana očí môže zmierniť prípadné podráždenie aerosólom/kropením.
- Ochrana kože:
 - Ochrana rúk: Osoby s citlivou kožou by pri manipulácii mali používať rukavice (EN 374).
 - Iné: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
- Ochrana dýchacích ciest: nevyžaduje sa pri normálnom použití pri zodpovedajúcom vetraní. Pokiaľ budú limity expozície prekročené alebo dôjde k podráždeniu, je potrebné používať dýchací prístroj schválený NIOSH/MSHA.
- Teplôtne 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:	číra, zelená kvapalina	
2. Zápach:	mierny	
3. Prahová hodnota zápachu:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
4. pH:	~ 10 - 11	
5. Teplota topenia/tuhnutia:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	

7. Teplota vzplanutia:	žiadny až bod varu 250 °C	Tripropylén glykol metyl éter
8. Rýchlosť odparovania:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
11. Tlak pár:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
12. Hustota pár:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
13. Relatívna hustota:	~ 1,01 – 1,05	
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	rozpustné vo vode	
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
16. Teplota samovznietenia:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
17. Teplota rozkladu:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
18. Viskozita:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
19. Výbušné vlastnosti:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	
20. Oxidačné vlastnosti:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*	

9.2. Iné informácie:

Percent prchavých: 90

*: 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 REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Nie sú známe.
- 10.2. Chemická stabilita:
Stabilný pri bežnej teplote a všeobecných pracovných podmienkach.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:
Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
Vid'. oddiel 10.5.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
Nie sú známe.
- 10.5. Nekompatibilné materiály
Oxidujúce činidlá, redukčné činidlá, silné kyseliny alebo zásady.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Oxidy uhlíka, dusíka a síry.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. 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: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová 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.

Dátum revízie: -

Číslo verzie: 1

- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:
Tripropylén glykol metyl éter (CAS: 25498-49-1):
LD50 (orálny): 3200 mg/kg
LD50 (dermálny): > 2000 mg/kg
- 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: Podráždenie, začervenanie, slzenie. Mierne dráždivý pre oči.
POKOŽKA: Podráždenie, začervenanie, pálenie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie kože.
VSTREBÁVANIE KOŽOU: Neočakáva sa.
PREHLTNUTIE: Nevoľnosť, hnačka, podráždenie žalúdka a čriev
VDÝCHNUTIE: Môže dráždiť ústa a hrdlo.
- 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:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:
Biologicky ľahko odbúrateľné.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 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.
Vždy konzultujte s miestnym úradom, čo sa týka likvidácie chemických výrobkov.
VEĽKÝ ÚNIK: Prehrad'te miesto pred únikom a zhromaždite na príslušnú likvidáciu.
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:
Dodržujte všetky opatrenia z karty bezpečnostných údajov/etikety i po vyprázdnení nádob, pretože môžu obsahovať zvyšky produktu.
- 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.

Dátum revízie: -

Číslo verzie: 1

- 14.4. Obalová skupina:
Žiadne.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 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. Hodnotenie 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: 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.

Použitá literatúra/zdroje:

karta bezpečnostných údajov (11. 26. 2016.) vydaná výrobcom.

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.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 – Dráždi kožu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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