

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Alternatívne názvy:

Popis súpravy/balenia: IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Číslo dielu súpravy/balenia: 62-860254-000 a 62-860255-000

Číslo dielu produktu: 61-860254-000 a 61-860255-000

Názov IUPAC: Izopropylalkohol

Číslo CAS: 67-63-0

Číslo EC: 200-661-7

Registračné číslo:

Registračné číslo nie je pre túto látku k dispozícii, pretože táto látka alebo jej použitie je vylúčené z registrácie na základe článku 2 nariadenia REACH, prípadne registrácia nie je potrebná kvôli ročnému hmotnostnému pásmu alebo je registrácia naplánovaná na neskorší dátum.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky, 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 látky:

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

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Varovanie **H-vety**:

H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

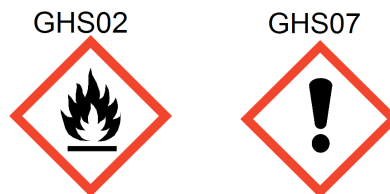
H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2. Prvky označovania

Názov IUPAC: Izopropylalkohol

Číslo CAS: 67-63-0

Číslo EC: 200-661-7



NEBEZPEČENSTVO

Varovanie **H-vety**:

H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Preventívne P-vety:

P210 – Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia.

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

P271 – Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P304 + P340 + P312 – PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/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.

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

P370 + P378 – V prípade požiaru: Používajte hasiace prostriedky uvedené v časti 5 SDS na hasenie.

P403 + P233 – Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu dôkladne uzatvorte.

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

2.3. Iná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie osobitné riziká pre človeka alebo životné prostredie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Názov IUPAC: Izopropylalkohol

Číslo CAS: 67-63-0

Číslo EC: 200-661-7

Čistota: 100 %

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:

- Pri prehltnutí: Okamžite privolajte lekára k poranenému. Postihnutej osobe zaistite pokoj.
- Je zakázané vyvolať dávenie!
- Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, dajte mu napíť vody.
- Okamžite kontaktujte lekára.
- Je zakázané vyvolať dávenie!

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte 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.

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:

Prehľad:

Vystavenie koncentráciám výparov rozpúšťadiel z rozpúšťadiel komponentov v miere vyššej ako stanovených najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci môže mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie, napríklad podráždenie sliznice a dýchacích ciest a nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Medzi symptómy patrí bolesť hlavy, nevoľnosť, závrate, únava, svalová únava, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť odstránenie prirodzenej tukovej vrstvy pokožky, čo môže mať za následok vysušenie, podráždenie a prípadnú nealergickú kontaktnú dermatitídu. Rozpúšťadlá sa tiež môžu vstrebávať kožou. Vystreknutie kvapaliny do očí môže spôsobiť podráždenie a bolestivosť s prípadným reverzibilným poškodením. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

Vdýchnutie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Oči: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dátum revízie: -
Číslo verzie: 1

- 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:
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: CO_x.
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa - Nefajčite.
Používajte elektrické, ventilačné a svetelné vybavenie odolné voči výbuchu.
Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/ pár/aerosólov.
- 5.3. Rady pre požiarnikov:
V prípade požiaru používajte kompletný ochranný odev a autonómny dýchač schválený NIOSH s kompletnou tvárovou časťou v režime požadovaného tlaku alebo pretlaku. Nádobu z miesta požiaru odneste, pokiaľ to neznamená riziko. Na chladenie nádob vystavených účinkom ohňa a rozptýlenie výparov použite vodu.
ERG príručka č.: 129

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:
Eliminujte všetky zdroje zapálenia v blízkosti úniku materiálu. Všetko vybavenie používané pri manipulácii s produktom musí byť uzemnené. Postarajte sa o náležité vetranie. Zozbierajte a uložte do riadne označených nádob.
- 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:
S nádobami nakladajte opatrne, aby ste zabránili poškodeniu a úniku.
Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na suchý, dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúce povrchy, a iných zdrojov zapálenia.
Uchovávajte pri teplote 4 °C až 38 °C.
Nekompatibilné materiály: Nie sú údaje.
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:

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0): priemerný: 200 ppm, 500 mg/m³; krátkodobý: 400 ppm, 1000 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 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 miestach, kde sa produkt používa, by mali byť umiestnené zariadenia na oplachovanie očí. 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:

- Ochrana očí/tváre: Odporúčajú sa bezpečnostné ochranné okuliare.
- Ochrana kože:
 - Ochrana rúk: žiadne informácie.
 - Iné: Používajte kombinézu pre minimalizáciu kontaktu s kožou.
- Ochrana dýchacích ciest: Používajte dýchací prístroj schválený v súlade s odporúčaniami výrobcu, pokiaľ koncentrácie prekračujú povolené limity expozície.
- Tepelná bezpečnosť: Nie sú známe.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

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 kvapalina	
2. Zápach:	alkohol zápach	
3. Prahová hodnota zápachu:	400 ppm	
4. hodnota pH:	nemerané	
5. Teplota topenia/tuhnutia:	nemerané	
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nemerané	
7. Teplota vzplanutia:	12,2 °C	
8. Rýchlosť odparovania:	nemerané	
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	neaplikovateľné	
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	spodná hranica výbušnosti: 2 %	

	horná hranica výbušnosti: 12,7 %
11. Tlak pár:	nie sú údaje
12. Hustota pár:	nie sú údaje
13. Relatívna hustota:	0,786
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	úplne rozpustný vo vode
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie sú údaje
16. Teplota samovznietenia:	nie sú údaje
17. Teplota rozkladu:	nie sú údaje
18. Viskozita:	nie sú údaje
19. Výbušné vlastnosti:	nie sú údaje
20. Oxidačné vlastnosti:	nie sú údaje
9.2. <u>Iné informácie</u>	
Nie sú k dispozícii údaje.	

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
Nie sú k dispozícii údaje.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
CO_x.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:
Akútna toxicita: Nie sú známe.
Poleptanie kože/podráždenie kože: Nie sú známe.
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: môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú známe.
Teplná bezpečnosť: nie sú známe.
- 11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:
Akútna toxicita
Vystavenie koncentráciám výparov rozpúšťadiel z rozpúšťadiel komponentov v miere vyššej ako stanovených najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci môže mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie, napríklad podráždenie sliznice a dýchacích ciest a nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Medzi symptómy patrí bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, svalová únava, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť odstránenie prirodzenej tukovej vrstvy pokožky, čo môže mať za následok vysušenie, podráždenie a prípadnú nealergickú kontaktnú dermatitídu. Rozpúšťadlá sa tiež môžu vstrebávať kožou. Vystreknutie kvapaliny do očí môže spôsobiť podráždenie a bolesť s prípadným reverzibilným poškodením.

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
Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0)	4710, Krysa – Kategória: 5	12800, Krysa – Kategória: NA	72,6 Krysa – Kategória: NA	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.

Karcinogenita:

Zložky	Zdroj	Hodnot
Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0)	OSHA	Zvoľte karcinogén: Nie
	NTP	Známý: Nie; Podozrenie: Nie
	IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Áno; Skupina 4: Nie

- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 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:
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- 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 INFORMÁCIE12.1. Toxicita:

K tomuto výrobku nie sú poskytnuté žiadne doplnkové informácie. Pre špecifické chemické údaje pozrite časť 3.

Vodná ekotoxicita

Zložky	96 hr LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 kôrovce, mg/l	ErC50 riasy, mg/l
Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

- 12.2. 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:
Látke nie je možné prideliť žiaden vhodný kód EWC, pretože identifikáciu správneho kódu možno uskutočniť pomocou metódy použitia definovanej používateľom látky. 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

Dátum revízie: -

Číslo verzie: 1

- 14.1. Číslo OSN:
1219
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:
IZOPROPANOL
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:
3
- 14.4. Obalová skupina:
II.
- 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)
- 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.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: karta bezpečnostných údajov (08. 10. 2015).

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

H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

