

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

**IPA 99 Synthetic Approach Cleaner**

Alternativní názvy:

Popis sady/balení:

IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Číslo dílu sady/balení:

62-860254-000 a 62-860255-000

Číslo dílu produktu:

61-860254-000 a 61-860255-000

Název IUPAC: Isopropylalkohol

Číslo CAS: 67-63-0

Číslo ES: 200-661-7

Registrační číslo:

Registrační číslo není u této látky k dispozici, protože tato látka nebo její použití jsou osvobozeny od registrace na základě článku 2 směrnice REACH nebo jejich registrace není nutná z důvodu roční tonáže nebo registrace je plánována k pozdějšímu datu.

1.2. Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití:

Čistící prostředek na bowlingové dráhy na profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

[brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585

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

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky:

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Varovné **H věty:**

**H225** – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.

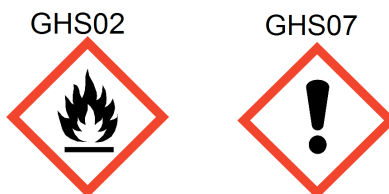
**H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení:

Název IUPAC: Isopropylalkohol

Číslo CAS: 67-63-0

Číslo ES: 200-661-7



NEBEZPEČÍ

**Varovné H věty:****H225** – Vysoce hořlavá kapalina a páry.**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.**H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.**Pokyny pro bezpečné zacházení - P věty:****P210** – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zákaz kouření.**P261** – Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P271** – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.**P304 + P340 + P312** – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**P305 + P351 + P338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P337 + P313** – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.**P370 + P378** – V případě požáru: Používejte hasicí prostředky uvedené v části 5 SDS na hašení.**P403 + P233** – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.**P501** – Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními, národními předpisy.2.3. Další nebezpečnost

Žádná jiná známá specifická rizika pro člověka nebo životní prostředí.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky:

Název IUPAC: Isopropylalkohol

Číslo CAS: 67-63-0

Číslo ES: 200-661-7

Čistota: 100 %

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci:

Všeobecně:

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhleďte lékařskou pomoc.

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití vyhleďte okamžitou lékařskou pomoc. Udržujte v klidu.
- Nevyvolávejte zvracení.
- Pokud je postižený při vědomí, dejte mu napít vody.
- Ihned přivolejte lékaře.
- Nevyvolávejte zvracení.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu.
- Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, zajistěte umělé dýchání.
- Pokud je postižená osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy, vyhleďte okamžitou lékařskou pomoc.
- Nepodávejte nic ústy.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Odstraňte znečištěný oděv.
- Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte kvalitní čisticí prostředek.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Vplachujte velkým množstvím čisté tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut, víčka držte otevřená a vyhleďte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**Přehled**

Vdechování par rozpouštědel o koncentraci, která překračuje stanovený expoziční limit na pracovišti, může mít za následek nepříznivé zdravotní účinky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi symptomy a příznaky patří bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozené tukové vrstvy pokožky, což může mít za následek vysušení, podráždění a případnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla se rovněž mohou vstřebávat kůží. Vystříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s případným reverzibilním poškozením. Pro podrobnosti viz odd. 2.

**Vdechnutí:** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Oči:** Způsobuje vážné podráždění očí.

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:  
Žádná data

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Hasicí prostředky:  
5.1.1. Vhodných hasiv:  
Doporučeno hasicí prostředky: pěna odolná vůči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek, vodní sprcha.  
5.1.2. Nevhodná hasiva  
Nepoužívejte vodní proud!  
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Nebezpečný rozklad: CO<sub>x</sub>.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.  
Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
5.3. Pokyny pro hasiče  
V případě požáru používejte kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj schválený NIOSH s kompletní obličejovou částí v režimu požadovaného tlaku nebo přetlaku. Nádobu z místa požáru odneste, pokud to můžete udělat bez rizika. Na chlazení nádob vystavených účinkům ohně a rozptýlení výparů použijte vodu.  
ERG příručka č.: 129

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:  
Na místě havárie se může zdržovat pouze personál dostatečně znalý potřebných učinění, vyškolený a nosící správné ochranné osobní vybavení.  
6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Používejte vhodné ochranné pomůcky (Viz sekci 8)!  
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:  
Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.  
Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.  
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Eliminujte všechny zdroje vznícení v blízkosti úniku materiálu. Veškeré zařízení používané při nakládání s produktem musí být uzemněno. Zajistěte dostatečné větrání. Sbírejte a uložte do řádně označených nádob.  
6.4. Odkaz na jiné oddíly  
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

#### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Ochranná opatření vztahující se na bezpečnou obsluhu:  
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.  
Pro podrobnosti viz odd. 2.  
Technická opatření:  
Žádná zvláštní opatření.  
Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:  
Žádná zvláštní opatření.  
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Technická opatření a podmínky skladování:  
S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený, na suchém a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení.  
Skladujte při teplotách mezi 4 °C a 38 °C.  
Neslučitelné látky: Žádná data.  
Typ použitého balicího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.  
7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití  
K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice

**Isopropylalkohol** (CAS: 67-63-0): PEL: 500 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 1000 mg/m<sup>3</sup>; faktor přepočtu na ppm: 0,407 ppm

DNEL		Způsob vystavení	Frekvence vystavení	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
žádná data	žádná data.	Kožní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Vdechutelný	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Ústní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.

PNEC			Frekvence vystavení	Poznámka
Voda	Půda	Vzduch		
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.

8.2. Omezování expozice

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

## 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

**Technická regulační opatření:**

Zajistěte dostatečné větrání. Je-li to přiměřeně proveditelné, lze toho dosáhnout použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud tyto nestačí k udržení koncentrací částic a výparů rozpouštědel pod hodnotou OEL, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

**Další pracovní postupy**

V místech, kde se produkt používá, by měly být umístěna zařízení na oplachování očí. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvětle a před dalším použitím důkladně vyperte.

## 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje: Se doporučuje používat ochranné brýle.
- Ochrana kůže:
  - Ochrana rukou: žádná data.
  - Jiná: Používejte kombinézu pro minimalizaci kontaktu s kůží.
- Ochrana dýchacích orgánů: Používejte dýchací přístroj schválený v souladu s doporučeními výrobce, pokud koncentrace překračují povolené limity expozice.
- Tepelné nebezpečí: není známo. Nejsou známy.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Žádná zvláštní opatření.

**Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o následných počinech a prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.**

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr:		Způsob prověření:	Poznámka
1. <b>Vzhled:</b>	čirá kapalina		
2. <b>Zápach:</b>	alkohol zápach		
3. Prahová hodnota zápachu:	400 ppm		
4. hodnota pH,	nezměřeno		
5. Bod tání / bod tuhnutí:	nezměřeno		
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nezměřeno		
7. Bod vzplanutí:	12,2 °C		
8. Rychlost odpařování:	nezměřeno		
9. Hořlavost (pevné látky, plyny)	není aplikovatelný		
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	dolní mez výbušnosti: 2 % horní mez výbušnosti: 12,7 %		
11. Tlak páry:	žádná data		
12. Hustota páry:	žádná data		
13. Relativní hustota:	0,786		
14. Rozpustnost:	zcela rozpustný ve vodě.		
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	žádná data		
16. Teplota samovznícení:	žádná data		
17. Teplota rozkladu:	žádná data		
18. Viskozita:	žádná data		
19. Výbušné vlastnosti:	žádná data		
20. Oxidační vlastnosti:	žádná data.		

9.2. Další informace:

Žádná data.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1. Reaktivita:  
Nedochází k nebezpečné polymeraci.
- 10.2. Chemická stabilita:  
Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:  
Žádná data
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Zamezte styku s otevřeným plamen, jiskry nebo horký povrch.
- 10.5. Neslučitelné materiály:  
Žádná data
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
CO<sub>x</sub>.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:  
Akutní toxicita: není známo.  
Žíravost/dráždivost pro kůži: není známo.  
Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: není známo.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.  
Karcinogenita: není známo.  
Toxicita pro reprodukci: není známo.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známo.  
Nebezpečnost při vdechnutí: není známo.
- 11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:  
**Akutní toxicita**  
Vdechování par rozpouštědel o koncentraci, která překračuje stanovený expoziční limit na pracovišti, může mít za následek nepříznivé zdravotní účinky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi symptomy a příznaky patří bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí.  
Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozené tukové vrstvy pokožky, což může mít za následek vysušení, podráždění a případnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla se rovněž mohou vstřebávat kůží. Vystříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s případným reverzibilním poškozením.

Složka	Ústní LD50, mg/kg	Kůže LD50, mg/kg	Vdechované výpary LD50, mg/L/4h	Vdechnutí Prach/Aerosol LD50,	Vdechované plyny LD50,
<b>Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0)</b>	4710, Krysa - Kategorie: 5	12800, Krysa - Kategorie: není dostupný	72,6 Krysa - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje specifické pro cestu LD50, převedený odhadovaný bod akutní toxicity byl použit ve výpočtu ATE (odhadované akutní toxicity) produktu.

#### Karcinogenita:

Složka	Zdroj	Hodnot
<b>Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0)</b>	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
	NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ano; Skupina 4: Ne

- 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek:  
Žádná data
- 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:  
Požití, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.
- 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:  
Žádná data
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 11.1.6. Interaktivní účinky:  
Žádná data.
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů  
Žádná data.
- 11.1.8. Další informace  
Žádná data.

#### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1. Toxicita:

K tomuto výrobku nejsou poskytnuty žádné doplňkové informace. Pro specifické chemické údaje, viz část 3.

##### **Ekotoxicita pro vodní prostředí**

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
<b>Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0)</b>	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  
K samotnému přípravku neexistují žádné dostupné údaje.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:  
Nezměřeno.
- 12.4. Mobilita v půdě:  
Žádná data
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:  
Žádná data

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace v souladu s místními předpisy.

## 13.1.1. Výsledek:

Žádné zvláštní doporučení od výrobce.

Kód odpadového rejstříku:

Pro látku není možno vydat žádný vhodný kód EWC, protože identifikaci správného kódu je možno provést podle způsobu použití definovaného uživatelem látky. Kód evropského katalogu odpadů je nutné určit po diskusi se specialistou zabývajícím se likvidací odpadů.

## 13.1.2. Balení:

Likvidace v souladu s relevantními předpisy.

## 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

## 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nejsou známy.

## 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Žádná data.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1. UN Číslo:

1219

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Nelze aplikovat.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Informace o revizi bezpečnostního listu: žádná.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC: Predicted no effect concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní list (08. 10. 2015).

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

**H225** – Vysoce hořlavá kapalina a páry.**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.**H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.



V bezpečnostním listu obsažené informace, údaje a rady, které ve chvíli vydání považujeme za přesné, správné a odborné, vychází z dobře míněné práce profesionálních odborníků. Ty slouží pouze coby nápověda k zacházení s produktem, aniž by se usilovalo o úplnost. Při použití produktu a během zacházení s ním se za určitých okolností mohou stát potřebnými i zde neuvedené úvahy.

Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré takové platné právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.

Bezpečnostní list vypracoval(a): ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení bezpečnostního listu:  
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com