

Dátum vydania: 21.05.2009

Dátum revízie: 11.05.2015

Verzia: 3

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: BOPON lesk na listy

### **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Produkt je vhodný na ošetrovanie rastlín v kvetináčoch a úpravu vzhľadu kytíc a kvetinových dekorácií. Prípravok nepoužívajte na rastliny s jemnými alebo chlpatými listami, ďalej na kaktusy, sukulenty, papradiny a kvitnúce rastliny. Priamo pred a po použití prípravku rastliny nevystavujte priamemu slnku.

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Výrobca:

BROS Sp.j.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadičovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

### **1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**

Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES:

F+                      Mimoriadne horľavý

R12                     Mimoriadne horľavý

Klasifikácia podľa nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

## BOPON lesk na listy

Dátum vydania: 21.05.2009

Verzia: 3

Dátum revízie: 11.05.2015

Flam. Aerosol 1, H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

**2.2. Prvky označovania:**

Značenie spĺňajúce nariadenia číslo 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné piktogramy:



Výstražné upozornenia:

**H222**

Mimoriadne horľavý aerosól.

**H229**

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

Bezpečnostné upozornenia:

**P102**

Uchovávať mimo dosahu detí.

**P210**

Uchovávať mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiť.

**P211**

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

**P251**

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**P410+P412**

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C.

**P260**

Nevdychujte aerosóly.

**2.3. Iná nebezpečnosť:** Vlastnosti PBT a vPvB - pozri bod 12.5.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky:** N/A**3.2. Zmesi:**

Chemický názov látky	Obsah %	Klasifikácia	
propán/bután/izobután*	<70%	<b>CAS</b>	68476-85-7
		<b>ES</b>	270-704-2
		<b>Indexové číslo</b>	649-202-00-6
		<b>Číslo registrácie REACH</b>	-
		<b>67/548/EHS</b>	F+, R12
		<b>1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

## BOPON lesk na listy

Dátum vydania: 21.05.2009

Verzia: 3

Dátum revízie: 11.05.2015

Etanol	<40%	CAS	64-17-5
		ES	200-578-6
		Indexové číslo	603-002-00-5
		Číslo registrácie REACH	01-2119457610-43
		67/548/EHS	F, R11
		1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225
propán-2-ol	<5%	CAS	67-63-0
		ES	200-661-7
		Indexové číslo	603-117-00-0
		Číslo registrácie REACH	01-2119457558-25
		67/548/EHS	F, R11 Xi, R36 R67
		1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

\* obsahuje &lt; 0,1% wag. 1,3 butadiénu.

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

**Pri nadýchaní:** V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri styku s kožou:** V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí očí:** V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:** V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

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

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

Počiatkové ošetrovanie: symptomatické

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1. Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:** vodný sprej, suchý prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), penové s odolnosťou proti alkoholu.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** silný trysk vody

Dátum vydania: 21.05.2009

Dátum revízie: 11.05.2015

Verzia: 3

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru môžu vznikáť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice. Kontaminovanú hasiacu vodu odčerpajte. Nesmie byť vypustená do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Zabráňte kontaktu výrobku s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky. Informácie o obmedzeniach, kontrole expozície, opatreniach na ochranu osôb a pokyny pre likvidáciu odpadu nájdete v článkoch 8 a 13.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte vsiaknutie do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypete sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny). Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál sa musí zlikvidovať v súlade s platnými predpismi. Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

**6.4. Odkaz na iné oddiely:** Pozri oddiel 8 a 13 tejto KBÚ.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Uchovávajte mimo dosahu detí. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C. Nevdychujte aerosóly.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Chráňte pred slnečným žiarením.

## BOPON lesk na listy

Dátum vydania: 21.05.2009

Verzia: 3

Dátum revízie: 11.05.2015

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):** Je povolený iba spôsob použitia v súlade s informáciami na produktovom štítku.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre:**

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
propán	74-98-6	-	-	-	-
bután	106-97-8	-	-	-	-
izobután	75-28-5	-	-	-	-
Etanol	64-17-5	500	960	1 000	1 920
propán-2-ol	67-63-0	200	500	400	1 000

**8.2. Kontroly expozície:** Používajte iba podľa odporúčaného spôsobu použitia a dodržiavajte upozornenia uvedené na produktovom štítku. Používajte v súlade s predpismi na ochranu zdravia a bezpečnosť práce. Pred prestávkou a na konci pracovného dňa si umyte ruky. Jednotlivé bezpečnostné opatrenia musia zodpovedať platným predpisom a musí byť vopred konzultovaná s dodávateľom produktu. Zabráňte úniku veľkého množstva produktu do podzemných vôd, kanalizácie, odpadu a do zeme.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad:

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: žiadne údaje

pH: 4-9

Teplota topenia/tuhnutia: žiadne údaje

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah;

Teplota vzplanutia:

Rýchlosť odparovania: N/A

Horľavosť:

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: žiadne údaje

Tlak pár: N/A

Hustota pár: N/A

## BOPON lesk na listy

Dátum vydania: 21.05.2009

Dátum revízie: 11.05.2015

Verzia: 3

Relatívna hustota:	0,8 – 1,2 g/ml
Rozpustnosť:	žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	N/A
Teplota samovznietenia:	žiadne údaje
Teplota rozkladu:	žiadne údaje
Viskozita:	žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	žiadne
Oxidačné vlastnosti:	žiadne údaje

9.2 Iné informácie: žiadne údaje**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita: žiadne údaje10.2. Chemická stabilita: Produkt je za normálnych podmienok chemicky stabilný10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: žiadne údaje10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: žiadne údaje10.5. Nekompatibilné materiály: žiadne údaje10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne údaje**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

Názov látky: propán/bután/izobután

Akútna toxicita pri požití: neklasifikované

Akútna toxicita pre kožu: neklasifikované

Akútna toxicita pri vdýchnutí: neklasifikované

Podráždenie kože: nie je dráždivý

Podráždenie očí: nie je dráždivý

Poleptanie/žieravosť: nespôsobuje koróziu

Senzibilizácia: nespôsobuje senzibilizáciu

Toxicita po opakovanej dávke: Dlhodobá prítomnosť vo výparoch plynu môže negatívne ovplyvniť centrálny nervový systém. Pridlhá alebo opakovaná prítomnosť v podmienkach s vysokou koncentráciou plynu (čuchanie, vdychovanie) môže spôsobiť smrť udusením alebo srdcový infarkt.

Karcinogenita: neklasifikované

**BOPON lesk na listy**

Dátum vydania: 21.05.2009

Dátum revízie: 11.05.2015

Verzia: 3

Mutagenita: neklasifikované

Reprodukčná toxicita: nie je toxický pre rozmnožovacie orgány

**Názov látky:** Etanol

**Akútna toxicita pri požití:** Etanol:

LD<sub>50</sub> potkan 7060 mg/kg

LD<sub>50</sub> myš 3450 mg/kg

LD<sub>50</sub> králik 6300 mg/kg

benzylalkohol:

LD<sub>50</sub> potkan 2230 mg/kg

**Akútna toxicita pre kožu:** benzylalkohol:

LD<sub>50</sub> králik 780 mg/l

**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** Etanol:

LC<sub>50</sub> potkan 20000 ppm/10 h

LC<sub>50</sub> myš 39 mg/l/4 h

**Podráždenie kože:** dráždi

**Podráždenie očí:** dráždi

**Poleptanie/žieravosť:** žiadne údaje

**Senzibilizácia:** žiadne údaje

**Toxicita po opakovanej dávke:** žiadne údaje

**Karcinogenita:** nie je karcinogénny

**Mutagenita:** nie je mutagénny

**Reprodukčná toxicita:** nie je toxický pre rozmnožovacie orgány

**Názov látky:** propán-2-ol

**Akútna toxicita pri požití:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (pre 100% izopropyl alkoholu)

**Akútna toxicita pre kožu:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (pre 100% izopropyl alkoholu)

**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** LC<sub>50</sub> > 5 mg/l (pre 100% izopropyl alkoholu)

**Podráždenie kože:** nie je dráždivý

**Podráždenie očí:** dráždi

**Poleptanie/žieravosť:** žiadne údaje

**Senzibilizácia:** nespôsobuje senzibilizáciu (morča)

**Toxicita po opakovanej dávke:** žiadne údaje

**Karcinogenita:** nie je karcinogénny

**Mutagenita:** nie je mutagénny

**Reprodukčná toxicita:** neovplyvňuje reprodukciu

Dátum vydania: 21.05.2009

Dátum revízie: 11.05.2015

Verzia: 3

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

**12.1 Toxicita:**

**Názov látky:** propán/bután/izobután

**Toxicita pre ryby:** pre technický propán-bután: EC<sub>50</sub> Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** pre technický propán-bután: EC<sub>50</sub> Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h

**Toxicita pre vodné rastliny:** pre technický propán-bután: EC<sub>50</sub> riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71 mg/l/72 h

**Názov látky:** Etanol

**Toxicita pre ryby:** LC<sub>50</sub> jalec tmavý (*Leuciscus idus*) 8140 mg/l/48 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** UE<sub>50</sub> Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 9268-14221 mg/l/48 h

**Toxicita pre vodné rastliny:** IC<sub>50</sub> morské riasy (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/l/7 d

**Názov látky:** propán-2-ol

**Toxicita pre ryby:** LC<sub>50</sub> jalec tmavý (*Leuciscus idus*) > 100 mg/l/48 h (pre 100% izopropyl alkoholu)

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** EC<sub>50</sub> Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) > 100 mg/l/48 h (pre 100% izopropyl alkoholu)

**Toxicita pre vodné rastliny:** EC<sub>50</sub> riasy (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72 h (pre 100% izopropyl alkoholu)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**

propán/bután/izobután: vo vzduchu sa rýchlo rozptyľuje. V dôsledku fotochemickej reakcie sa vo vzduchu rýchlo oxiduje.

Etanol: ľahko biologicky odbúrateľné BOD<sub>20</sub>=84%. Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný v čističkách odpadových vôd.

propán-2-ol: do veľkej miery biologicky odbúrateľné > 70% po 10 dňoch

**12.3. Bioakumulačný potenciál:**

propán/bután/izobután: nekumuluje sa

Etanol: nízka tendencia k biologickej odbúrateľnosti

propán-2-ol: nemá bioakumulačný potenciál



**BOPON lesk na listy**

Dátum vydania: 21.05.2009

Dátum revízie: 11.05.2015

Verzia: 3

**12.4. Mobilita v pôde:**

propán/bután/izobután: rýchlo a úplne sa vyparuje z vody a pôdy

Etanol: Pri úniku do ovzdušia alebo vody sa výrobok rýchlo šíri. Pri úniku do pôdy sa výrobok rýchlo odparí.

Výrobok je prchavý a rozpustný vo vode. Pri úniku do prostredia sa výrobok rozloží vo vode a v ovzduší.

Slabá vstrebateľnosť do pôdy.

propán-2-ol: žiadne údaje

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

propán/bután/izobután: N/A

Etanol: nespĺňa kritériá PBT a vPvB

propán-2-ol: Neklasifikované ako PBT alebo vPvB na základe zaväzujúcich kritérií EÚ.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

propán/bután/izobután: nekontaminuje odpadové vody, neškodí vodným organizmom

Etanol: prípustná kontaminácia odpadových vôd v prípade vnútrozemskej a teritoriálnej morskej vody:

odpadové vody nesmú obsahovať etanol v množstve nebezpečnom pre ľudské zdravie alebo škodlivom

pre organizmy žijúce v mori. Prípustná kontaminácia odpadových vôd v kanalizácií: roztok s koncentráciou

nad 3% nie je povolený, keďže odpadové vody nesmú obsahovať horľavé látky, ktorých teplota je nižšia ako 85%.

propán-2-ol: žiadne údaje

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Odpad spracovávajú v súlade s platnými predpismi.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1. Číslo OSN:** 1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** AEROSÓLY, horľavé

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 2.1

**14.4. Obalová skupina:** žiadne

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** vid'. články 6 až 8 KBU

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:**

Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako voľný násyp.



**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 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií 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.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií /REACH/.

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Dátum vydania: 21.05.2009

Verzia: 3

Dátum revízie: 11.05.2015

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, ktorým sa mení Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov je doplnením k identifikačnému štítku produktu, ktorý ale nenahrádza. Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

FNSP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

Úplné znenie označení použitých v bode 3:

<b>F</b>	Veľmi horľavý.
<b>F+</b>	Mimoriadne horľavý.
<b>Xi</b>	Dráždivý
<b>R11</b>	Veľmi horľavý.
<b>R12</b>	Mimoriadne horľavý.
<b>R36</b>	Dráždi oči
<b>R67</b>	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
<b>Flam. Gas 1</b>	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1
<b>Press. Gas</b>	Plyny pod tlakom.
<b>Flam. Liq. 2</b>	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
<b>H220</b>	Mimoriadne horľavý plyn.
<b>H225</b>	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
<b>H280</b>	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
<b>H319</b>	
<b>H336</b>	

Použité skratky a zoznam skratiek:

Vysvetlenie skratiek nájdete na [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: Oddiel 2, 7, 12. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.