

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:

Výrobok je odporúčaný pre výživu okrasných rastlín pestovaných v kvetináčoch a zlepšuje vzhľad a zloženie kytíc a kvetov.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: 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

1.4. Núdzové telefónne číslo:

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Aerosol 1, H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1, H229 Nádoaba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia.
Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

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:

Názov látky	Obsah %		
propán/bután/izobután *	<70%	CAS	68476-85-7
		ES	270-704-2
		Indexové číslo	649-202-00-6
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Ťažký benzín s nízkou teplotou varu**	<30%	CAS	64741-65-7
		ES	265-067-2
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4 H413 EUH066
propán-2-ol	<20%	CAS	67-63-0
		ES	200-661-7
		Indexové číslo	603-117-00-0
		Číslo registrácie REACH	01-2119457558-25
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

* Obsahuje menej ako 0.1% hmotnostnej koncentrácie buta-1,3-diénu (EINECS 203-450-8). Platí ustanovenie K. Klasifikácia a označenie ako karcinogénna a mutagénna látka nie sú vyžadované.

** Obsah benzénu v tomto výrobku neprekračuje 0.1%. Platia ustanovenia P. Klasifikácia a označenie ako karcinogénna látka nie sú vyžadované.

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 a majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Pri styku s kožou: V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc a majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Pri zasiahnutí očí: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc a majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Dátum vydania: 17.10.2017

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Pri požití: V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc a majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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 (CO₂), penové s odolnosťou proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: silný trysk vody

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 a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi 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: Uchovávajúte 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.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávajúte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: 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 ³	ppm	mg/m ³
propán	74-98-6	-	-	-	-
bután	106-97-8	-	-	-	-
izobután	75-28-5	-	-	-	-
Ťažký benzín s nízkou teplotou varu	64741-65-7	-	-	-	-
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:	tekutina v aerosólovej plechovke
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	žiadne údaje
pH:	4-9
Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne údaje
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	N/A
Teplota vzplanutia:	N/A
Rýchlosť odparovania:	N/A
Horľavosť:	horľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne údaje
Tlak pár:	N/A
Hustota pár:	N/A
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 údaje

10.2. Chemická stabilita: Produkt je za normálnych podmienok chemicky stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: žiadne údaje

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: žiadne údaje

10.5. Nekompatibilné materiály: žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Dátum vydania: 17.10.2017

Verzia: 1

Dátum revízie: -

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

Názov látky: propán/bután/izobután

Akútna toxicita pri požití: nie je klasifikovaný ako látka s akútnou orálnou toxicitou

Akútna toxicita pre kožu: nie je klasifikovaný ako látka s akútnou kožnou toxicitou

Akútna toxicita pri vdýchnutí: nie je klasifikovaný ako látka s akútnou inhalačnou toxicitou

Podráždenie kože: nie je klasifikovaný ako látka, ktorá dráždi pokožku

Podráždenie očí: nespĺňa kritériá klasifikácie nebezpečných látok v tejto kategórii; môže však dôjsť k podráždeniu očí (začervenanie spojovky, slzenie) v prípade kontaktu s tekutým propánom

Poleptanie/žieravosť: nie je klasifikovaný ako korozívna látka

Senzibilizácia: nespĺňa kritériá klasifikácie nebezpečných látok v tejto kategórii

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: nie je klasifikovaný ako karcinogénny

Mutagenita: nie je klasifikovaný ako mutagénny

Reprodukčná toxicita: nie je klasifikovaný ako toxický pre rozmnožovanie

Názov látky: Ťažký benzín s nízkou teplotou varu

Akútna toxicita pri požití: LD₅₀ potkan > 5000 mg/kg nízka toxicita

Akútna toxicita pre kožu: LD₅₀ králik > 5000 mg/kg nízka toxicita

Akútna toxicita pri vdýchnutí: LC₅₀ potkan: väčšia než koncentrácia práve nasýtených pár nízka toxicita

Podráždenie kože: spôsobuje mierne podráždenie kože. Dlhodobý / opakovaný kontakt môže spôsobiť povolenie pokožky, čo môže viesť k dermatitíde.

Podráždenie očí: Nedráždi oči

Poleptanie/žieravosť: žiadne údaje

Senzibilizácia: senzibilizujúci účinok sa neočakáva

Toxicita po opakovanej dávke: žiadne údaje

Karcinogenita: karcinogénny účinok sa neočakáva. Nádory vyskytujúce sa u zvierat nie sú považované za relevantné pre ľudí.

Mutagenita: nie je mutagénny

Reprodukčná toxicita: nepriaznivý účinok na plodnosť alebo toxický účinok na reprodukciu sa neočakáva.

Názov látky: propán-2-ol

Akútna toxicita pri požití: LD₅₀ > 2000 mg/kg (pre 100% izopropyl alkoholu)

Akútna toxicita pre kožu: LD₅₀ > 2000 mg/kg (pre 100% izopropyl alkoholu)

Dátum vydania: 17.10.2017

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Akútna toxicita pri vdýchnutí: $LC_{50} > 5$ 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

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_{50} Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h**Toxicita pre vodné bezstavovce:** pre technický propán-bután: EC_{50} Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h**Toxicita pre vodné rastliny:** pre technický propán-bután: EC_{50} riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71 mg/l/72**Názov látky:** Ťažký benzín s nízkou teplotou varu**Toxicita pre ryby:** toxicita pri limite rozpustnosti vo vode sa neočakáva**Toxicita pre vodné bezstavovce:** toxicita pri limite rozpustnosti vo vode sa neočakáva. Očakávaná hodnota NOEC / NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l**Toxicita pre vodné rastliny:** toxicita pri limite rozpustnosti vo vode sa neočakáva**Názov látky:** propán-2-ol**Toxicita pre ryby:** LC_{50} jalec tmavý (*Leuciscus idus*) > 100 mg/l/48 h (pre 100% izopropyl alkoholu)**Toxicita pre vodné bezstavovce:** EC_{50} Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) > 100 mg/l/48 h (pre 100% izopropyl alkoholu)**Toxicita pre vodné rastliny:** EC_{50} 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

Ťažký benzín s nízkou teplotou varu: Inherentne biologicky odbúrateľný. Na vzduchu rýchla oxidácia v dôsledku fotochemických reakcií.

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

12.3. Bioakumulačný potenciál:

propán/bután/izobután: Výrobok sa neakumuluje.

Ťažký benzín s nízkou teplotou varu: má bioakumulačný potenciál. Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda Log Pow: 6,7 - 7,2

propán-2-ol: nemá bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde:

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

Ťažký benzín s nízkou teplotou varu: Ak pripravok prenikne do pôdy bude adsorbovaný časticami pôdy a nebude mobilný.

propán-2-ol: žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

propán/bután/izobután: N/A

Ťažký benzín s nízkou teplotou varu: látka nespĺňa kritériá perzistencie, bioakumulácie alebo toxicity a preto sa nepovažuje za PBT alebo 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

Ťažký benzín s nízkou teplotou varu: potenciál pre poškodzovanie ozónu sa neočakáva

propán-2-ol: žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Odpad spracovávajú v súlade s platnými predpismi.

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé

Dátum vydania: 17.10.2017

Dátum revízie: -

Verzia: 1

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1**14.4. Obalová skupina:** žiadne**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** vid'. články 6 až 8 KBU**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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, v znení neskorších predpisov;

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, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

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

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

Úplné znenie označení použitých v bode 3:

Flam. Gas 1, Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1

Press. Gas, Plyny pod tlakom.

Flam. Liq. 3, Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3

Asp. Tox. 1, Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 4 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Flam. Liq. 2, Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2, Podráždenie očí, kategória 2

STOT SE 3, Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

H220 Mimoriadne horľavý plyn

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dátum vydania: 17.10.2017

Verzia: 1

Dátum revízie: -

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Použité skratky a zoznam skratiek:

Vysvetlenie skratiek nájdete na www.wikipedia.org

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: Žiadne. Verzia 1