

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Smoke Detector Test Spray non flammable

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Smoke Detector Test Spray non flammable  
**UFI** : WG51-903R-Y00H-YHN4  
**Kód výrobku** : 116412  
**Farba** : Bezfarebná(ý).  
**Typ Výrobku** : Aerosól.

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

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>Odporúčané použitia</b>           |              |
| Aerosólový produkt                   |              |
| <b>Neodporúčané spôsoby použitia</b> | <b>Dôvod</b> |
| Nie je použiteľné.                   |              |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

WEICON GmbH & Co. KG  
 Königsberger Str. 25,  
 48157 Münster, Germany  
 phone: +49 251 93220,  
 Fax: +49 251 932244  
 email: info@weicon.de,  
 URL: www.weicon.de

**e-mailová adresa osoby,** : msds@weicon.de  
**zodpovednej za túto KBÚ**

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : NÚDZOVÝ KONTAKT - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
 NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
 Národné toxikologicko informačné centrum (NTIC) (24h), Tel.: +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 3, H229  
 Eye Irrit. 2, H319

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné** : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Prevenia** : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P251 - Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte.  
P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

**Odozva** : P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Uchovávanie** : P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

**Zneškodňovanie** : Nie je použiteľné.

**Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Aspiračná nebezpečnosť - Nie je použiteľné.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory                                                                       | %         | Klasifikácia                                                | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| propán-2-ol           | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>EC: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | -                                               | [1] [2] |
| glycerín              | REACH #:<br>01-2119471987-18<br>EC: 200-289-5<br>CAS: 56-81-5                        | ≥3 - ≤5   | Nie je klasifikovaný(á).                                    | -                                               | [2]     |

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|  |  |  |                                                            |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred opakovaným použitím odev vyperte. Pred opakovaným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevývolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Plyn sa môže hromadiť v nízkopoložených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa môže pohybovať na značné vzdialenosti až k zdroju zážihu a spôsobiť spätný plameň s následným ohňom, alebo explóziou. Roztrhnuté obaly od aerosólov môžu byť z ohňa vymrštené vysokými rýchlosťami.

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
halogenované zlúčeniny

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Pozor pri porušení obalov aerosólov, obsah pod tlakom hnacieho média z nich rýchlo uniká. Ak sa poruší veľký počet nádob, považujte to za významný únik materiálu a postupujte podľa pokynov v časti o úniku materiálu. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbúknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pívnic a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Tlakové obaly chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Nespaľujte a nepoškodzujte použité prázdne obaly. Nepožívajete. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte plyn. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propán-2-ol           | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020).</b><br>NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín.<br>NPEL priemerný: 200 ppm 8 hodín.<br>NPEL krátkodobý: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty.<br>NPEL krátkodobý: 400 ppm 15 minúty. |
| glycerín              | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020).</b><br>NPEL priemerný: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín.                                                                                                                                   |

#### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

#### Odporúčané

#### monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)  
Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)  
Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

#### DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady | Typ  | Expozícia            | Hodnota                | Ohrozená skupina    | Účinky    |
|-----------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| propán-2-ol           | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 26 mg/kg bw/deň        | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | Krátkodobý Orálne    | 51 mg/kg bw/deň        | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 178 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 319 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci          | Systémový |
|                       | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 888 mg/kg bw/deň       | Pracovníci          | Systémový |
|                       | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 1000 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci          | Systémový |

#### PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

### 8.2 Kontroly expozície

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Primerané technické zabezpečenie** : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochrany očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. Odporúčané : 1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): Viton®/butylový kaučuk; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

**Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

**Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané : filter proti organickým výparom (Typ AX) a proti časticiam

**Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

**Skupenstvo** : Plyn.  
**Farba** : Bezfarebná(ý).  
**Zápach** : Podobný Alkoholu.  
**Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.  
**Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je použiteľné.  
**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : Nie je k dispozícii.  
**Horľavosť** : Nehorľavá. according to Regulation (EC) No. 1272/2008 Annex I, Figure 2.3.1 (b)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>         | : Spodný: 2 k 2.7% [Propyl alcohol]<br>HORNÝ: 12 k 19% [Propyl alcohol] |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                     | : Uzavretej nádobe: Nie je použiteľné.                                  |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                 | : Nie je použiteľné.                                                    |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | : Nie je k dispozícii.                                                  |
| <b>pH</b>                                     | : Nie je použiteľné.                                                    |
| <b>Viskozita</b>                              | : Nie je použiteľné.<br>Nie je k dispozícii.                            |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                    | : Nie je k dispozícii.                                                  |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | : Nie je použiteľné.                                                    |
| <b>Tlak pár</b>                               | : <0.1 kPa (<0.75 mmHg)                                                 |
| <b>Relatívna hustota</b>                      | : Nie je použiteľné.                                                    |
| <b>Hustota</b>                                | : 0.831 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]                                 |
| <b>Hustota pár</b>                            | : Nie je k dispozícii.                                                  |
| <b><u>Vlastnosti častíc</u></b>               |                                                                         |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                 | : Nie je použiteľné.                                                    |

### 9.2 Iné informácie

#### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | : Nie je k dispozícii. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b> | : Nie je k dispozícii. |

#### **Aerosólový produkt**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Typ aerosólu</b> | : Sprej |
|---------------------|---------|

#### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| <b>Miešateľný s vodou</b> | : Nie. |
|---------------------------|--------|

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|                                               |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | : Výrobok je stabilný.                                                                                           |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.                          |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).                                             |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | : Žiadne špecifické údaje.                                                                                       |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.             |



**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

| Názov výrobku/prísady | Výsledok      | Druhy  | Dávka       | Expozícia |
|-----------------------|---------------|--------|-------------|-----------|
| propán-2-ol           | LD50 Dermálne | králik | 12800 mg/kg | -         |
|                       | LD50 Orálne   | Krysa  | 5000 mg/kg  | -         |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Odhad akútnej toxicity**

| Názov výrobku/prísady | Orálne<br>(mg/kg) | Dermálne<br>(mg/kg) | Pri<br>nadýchaní<br>(plyny)<br>(ppm) | Pri<br>nadýchaní<br>(pary)<br>(mg/l) | Pri<br>nadýchaní<br>(prachové<br>častice<br>a hmly)<br>(mg/l) |
|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| propán-2-ol           | 5000              | 12800               | N/A                                  | N/A                                  | N/A                                                           |

**Podráždenie/poleptanie**

| Názov výrobku/prísady | Výsledok                  | Druhy  | Hodnotenie | Expozícia       | Pozorovanie |
|-----------------------|---------------------------|--------|------------|-----------------|-------------|
| propán-2-ol           | Oči - Mierne dráždivý(á)  | králik | -          | 10 mg           | -           |
|                       | Oči - Mierne dráždivý(á)  | králik | -          | 24 hodín 100 mg | -           |
|                       | Oči - Silne dráždidlo     | králik | -          | 100 mg          | -           |
|                       | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | -          | 500 mg          | -           |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Senzibilizácia**

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Mutagenita**

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Karcinogenita**

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita**

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Teratogenita**

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

| Názov výrobku/prísady | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány    |
|-----------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| propán-2-ol           | Kategória 3 | -               | Narkotické účinky |

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Pri zasiahnutí očí</b>   | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                  |
| <b>Inhalačne</b>            | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Pri styku s pokožkou</b> | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Pri požití</b>           | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pri zasiahnutí očí</b>   | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:<br>bolesť alebo podráždenie<br>slzenie<br>sčervenanie |
| <b>Inhalačne</b>            | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:<br>dráždenie dýchacích ciest<br>kašeľ                 |
| <b>Pri styku s pokožkou</b> | : Žiadne špecifické údaje.                                                                            |
| <b>Pri požití</b>           | : Žiadne špecifické údaje.                                                                            |

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Potenciálne okamžité účinky</b>   | : Nie je k dispozícii. |
| <b>Potenciálne oneskorené účinky</b> | : Nie je k dispozícii. |

#### Dlhodobá expozícia

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Potenciálne okamžité účinky</b>   | : Nie je k dispozícii. |
| <b>Potenciálne oneskorené účinky</b> | : Nie je k dispozícii. |

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

|                           |                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Záver/zhrnutie</b>     | : Nie je k dispozícii.                                              |
| <b>Všeobecné</b>          | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Karcinogenita</b>      | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Mutagenita</b>         | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Teratogenita</b>       | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Vývojové účinky</b>    | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Účinky na plodnosť</b> | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok                             | Druhy                                       | Expozícia |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| propán-2-ol           | Akútny EC50 7550 mg/l Čerstvá voda   | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Novorodenec | 48 hodín  |
|                       | Akútny LC50 1400000 µg/l Morská voda | Kôrovce - <i>Crangon crangon</i>            | 48 hodín  |
|                       | Akútny LC50 4200 mg/l Čerstvá voda   | Ryba - <i>Rasbora heteromorpha</i>          | 96 hodín  |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|-----------------------|--------------------|-----|----------------|
| propán-2-ol           | 0.05               | -   | Nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04*    | plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky |

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Smoke Detector Test Spray non flammable

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

| Typ obalu            | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |                                                                                     |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kovová zásobná fľaša | 15 01 10*                      | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Do nádoby neprerážajte otvory ani ju nehádzte do ohňa.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                     | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo             | UN1950                                                                                 | UN1950                                                                                 | UN1950                                                                                    | UN1950                                                                                     |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | AEROSÓLY                                                                               | AEROSOLS                                                                               | AEROSOLS                                                                                  | Aerosols, non-flammable                                                                    |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 2<br> | 2<br> | 2.2<br> | 2.2<br> |
| 14.4 Obalová skupina                                | -                                                                                      | -                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                          |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.                                                                                   | Nie.                                                                                   | Nie.                                                                                      | Nie.                                                                                       |

### Doplňujúce informácie

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : <b>Obmedzené množstvo</b> 1 L<br><b>Zvláštna nariadenia</b> 190, 327, 625, 344<br><b>Kód tunela</b> (E)<br><b>ADR Classification Code:</b> 5A                                                                                                                                                                        |
| ADN     | : <b>Zvláštna nariadenia</b> 190, 327, 625, 344                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IMDG    | : <b>Núdzové Plány</b> F-D, S-U<br><b>Zvláštna nariadenia</b> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959                                                                                                                                                                                                                         |
| IATA    | : <b>Množstevné obmedzenia</b> Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 75 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 150 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 30 kg. Inštrukcie pre balenie: Y203.<br><b>Zvláštna nariadenia</b> A98, A145, A167, A802 |

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Žiadne regulované látky

#### Iné EÚ Pravidlá

**Priemyselných emisiách** : Na zozname  
(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch

**Priemyselných emisiách** : Nie je na zozname  
(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda

**Prekursor výbušnín** : Nie je použiteľné.

#### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

#### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

#### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

**Aerosólový rozprašovač** :

3

12.5% hmotnostných obsahu je horľavina.

#### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### **PRÍLOHA VIIA - Označovanie obsahu**

Identifikácia

Koncentrácia

halogénované uhlíkovodíky

30 % a viac

**VOC Obsah** : 10 %

**VOC (g/L)** : 112

#### Medzinárodné predpisy

#### Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

#### Montrealský protokol

Nie je na zozname.

#### Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Smoke Detector Test Spray non flammable

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

|                              |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austrália                    | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                                                                |
| Kanada                       | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                                                                |
| Čína                         | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                                                                |
| Euroázijská hospodárska únia | : <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                              |
| Japonsko                     | : <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Nový Zéland                  | : Nie je určené.                                                                                                                                                                                         |
| Filipíny                     | : Nie je určené.                                                                                                                                                                                         |
| Kórejská Republika           | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                                                                |
| Taivan                       | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                                                                |
| Thajsko                      | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                                                                |
| Turecko                      | : Nie je určené.                                                                                                                                                                                         |
| Spojené Štáty                | : Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.                                                                                                                                                                 |
| Vietnam                      | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                                                                |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skratky a akronymy | : ATE = Odhad akútnej toxicity<br>CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008<br>DMEL = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku<br>DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve<br>N/A = Nie je k dispozícii<br>PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický<br>PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>RRN = Registračné číslo REACH<br>SGG = Segregačná skupina<br>vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia                          | Odôvodnenie                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aerosol 3, H229<br>Eye Irrit. 2, H319 | Na základe údajov zo skúšok<br>Metóda výpočtu |

Úplný text skrátených H-viet

|                              |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H229<br>H319<br>H336 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.<br>Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.<br>Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Smoke Detector Test Spray non flammable

ODDIEL 16: Iné informácie

|                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 3<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>STOT SE 3 | AEROSÓLY - Kategória 3<br>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2<br>HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2<br>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN -<br>JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dátum tlače(nia) : 11/04/2025

Dátum vydania/ Dátum revízie : 11/04/2025

Dátum predchádzajúceho vydania : 19/02/2025

Verzia : 2.3

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.