



## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
**UFI:** DDV2-U0FN-U004-EQ64
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Povrchová ochrana.  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Telefónne číslo: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00  
huszcza@boll.pl  
<https://www.boll.pl>
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Horľavé aerosoly, Kategória 1, H222  
Aerosol 1: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť., H229  
Aquatic Chronic 2: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 2, H411  
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315  
STOT SE 3: Špecifická toxicita s uspávacím účinkom a závratmi (jediné vystavenie), Kategória 3, H336
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečenstvo**
-   
- Výstražné upozornenia:**  
Aerosol 1: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
Aerosol 1: H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.  
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Bezpečnostné upozornenia:**

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI \*\* (pokračuje)

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251: Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P260: Nevdychujte aerosóly  
P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P273: Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné pracovné pomôcky/ochranné okuliare/ochranná obuv.  
P301+P310: PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P304+P341: PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.  
P331: Nevývolávajte zvracanie.  
P403: Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
P410+P412: Chraňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnou normatívou o nebezpečných odpadoch alebo obaloch a odpadoch.

#### Látky, ktoré sa klasifikujú

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

UFI: DDV2-U0FN-U004-EQ64

#### 2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\*

#### 3.1 Látky:

Neaplikovateľné

#### 3.2 Zmesi:

**Chemický popis:** zmes účinných látok s hnacím plynom. Hnacia látka: propán - bután

#### Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia                                                                                   | Chemický názov/klasifikácie                                                                                         |                                                                                                                       | Koncentrácia |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX           | <b>bután<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                |                                                                                                                       | 25 - <50 %   |
|                                                                                                 | Nariadenie 1272/2008                                                                                                | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo                                                                 |              |
| CAS: Neaplikovateľné<br>EC: 921-024-6<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119475514-35-XXXX | <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácie |                                                                                                                       | 25 - <50 %   |
|                                                                                                 | Nariadenie 1272/2008                                                                                                | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo |              |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX            | <b>Propán<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                               |                                                                                                                       | 10 - <25 %   |
|                                                                                                 | Nariadenie 1272/2008                                                                                                | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo                                                                 |              |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX            | <b>Izobután<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                             |                                                                                                                       | 2,5 - <10 %  |
|                                                                                                 | Nariadenie 1272/2008                                                                                                | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Nebezpečenstvo                                                          |              |

<sup>(1)</sup> Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

##### Po inhalácii:

Vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

##### Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

##### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

##### Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

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

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Neurčené

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Penový hasiaci prístroj (AB), Suchý chemický práškový hasiaci prístroj (ABC), Snehový hasiaci prístroj (BC)

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd

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

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarné deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

##### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

##### Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

##### Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

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

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

##### A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

##### B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

##### C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

##### D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

##### A.- Technické opatrenia pre skladovanie

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Minimálna teplota: | 5 °C        |
| Maximálna teplota: | 20 °C       |
| Maximálna doba:    | 24 mesiacov |

##### B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Neexistujú hraničné hodnoty prostredia pre látky, z ktorých sa skladá zmes.

#### DNEL (Pracovníkov):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia                                                                                              |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície         |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                            |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá              | Miestne      |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>CAS: Neaplikovateľné<br>EC: 921-024-6 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné |
|                                                                                                            | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 773 mg/kg              | Nerelevantné |
|                                                                                                            | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 2035 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

#### DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia                                                                                              |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                                            |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá             | Miestne      |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>CAS: Neaplikovateľné<br>EC: 921-024-6 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 699 mg/kg             | Nerelevantné |
|                                                                                                            | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 699 mg/kg             | Nerelevantné |
|                                                                                                            | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 608 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

#### PNEC:

Nerelevantné

### 8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBU potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

| Symbol                                                                                                                 | PPE                                                       | Označenie                                                                           | Normy CEN                                                     | Poznámky                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana dýchacích ciest | Maska s automatickou filtráciou plynov, výparov a častice |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Nahradte, ak si všimnete zvyšovanie ťažkostí pri dýchaní a/alebo zistíte zápach alebo chuť kontaminantov. |

C.- Osobitná ochrana rúk.

| Symbol                                                                                                     | PPE                                    | Označenie                                                                           | Normy CEN | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rúk | Ochranné rukavice proti menším rizikám |  |           | V prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN ISO 21420:2020 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

| Symbol                                                                                                       | PPE                                              | Označenie                                                                           | Normy CEN                       | Poznámky                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana tváre | Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia. |

E.- Ochrana tela

| Symbol                                                                                                      | PPE                                    | Označenie                                                                           | Normy CEN                                                                                                | Poznámky                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br>Povinná ochrana tela | Nehorľavý a antistatický ochranný odev |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Ochrana len proti ohňu. |

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Symbol                                                                                                   | PPE                                        | Označenie                                                                         | Normy CEN                              | Poznámky                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana nôh | Antistatická a proti tepelná ochranná obuv |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011 | Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia. |

#### F.- Dodatočné núdzové opatrenia

| Núdzové opatrenie                                                                                                 | Normy                                           | Núdzové opatrenie                                                                                  | Normy                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Čistenie očí | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

#### Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| V.O.C. (Dodávka):               | 85 % Hmotnosti                      |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:  | 527,8 kg/m <sup>3</sup> (527,8 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka:      | 7                                   |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 98 g/mol                            |

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

##### Fyzický vzhľad:

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Fyzický stav pri 20 °C:  | Aerosol          |
| Vzhľad:                  | Emulzia          |
| Farba:                   | Charakteristická |
| Zápach:                  | Chrakteristická  |
| Prahová hodnota zápachu: | Neurčené *       |

##### Prchavosť:

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | -45 °C (Propellant) |
| Tlak pary pri 20 °C:                  | Neurčené *          |
| Tlak pary pri 50 °C:                  | Neurčené *          |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C:        | Neurčené *          |

##### Charakteristika výrobku :

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Hustota pri 20 °C:                               | 621 kg/m <sup>3</sup>    |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                     | 0,621                    |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                   | Neurčené *               |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                 | Neurčené *               |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentrácia:                                    | Neurčené *               |
| pH:                                              | Neurčené *               |
| Hustota pary pri 20 °C:                          | Neurčené *               |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Neurčené *               |

\*Neurčené z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C: | Neurčené *          |
| Vlastnosti rozpustnosti :      | Nerozpustné vo vode |
| Teplota rozkladu:              | Neurčené *          |
| Bod topenia/mrznutia:          | Neurčené *          |
| Tlak balenia:                  | Neurčené *          |

#### Horľavosť:

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Bod vzplanutia:               | -97 °C (Propellant) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Neurčené *          |
| Teplota samovznietenia:       | Neurčené *          |
| Spodná hranica horľavosti:    | 0,8 % Objemu        |
| Horná hranica horľavosti:     | 10,9 % Objemu       |

#### Vlastnosti častíc:

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Medián ekvivalentného priemeru: | Neaplikovateľné |
|---------------------------------|-----------------|

### 9.2 Dodatočná informácia:

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Výbušné vlastnosti:                                                  | Neurčené * |
| Oxidačné vlastnosti:                                                 | Neurčené * |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy:                                  | Neurčené * |
| Spalné teplo:                                                        | Neurčené * |
| Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: | Neurčené * |

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Neurčené * |
| Index lomivosti :            | Neurčené * |

\*Neurčené z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bezpečnosti.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev             | Slné svetlo           | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| N/A             | N/A                 | Riziko vznietenia | Obmedziť priamy vplyv | N/A     |

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál      | Pohonné látky | Iné                                                    |
|-------------------------------|------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | Obmedziť priamy vplyv | N/A           | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\***

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

**Nebezpečné účinky pre zdravie :**

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

D- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.

IARC: Nerelevantné

- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

**Iné informácie:**

Nerelevantné

**Špecifická toxikologická informácia o látkach :**

| Identifikácia                                                                                              | Akútna toxicita |            | Druh   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>CAS: Neaplikovateľné<br>EC: 921-024-6 | LD50 orálne     | 5840 mg/kg | Potkan |
|                                                                                                            | LD50 kožné      | 2920 mg/kg | Potkan |
|                                                                                                            | LC50 inhalácia  | >20 mg/L   |        |

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita |                | Druh   |
|---------------|-----------------|----------------|--------|
| bután         | LD50 orálne     | >2000 mg/kg    |        |
| CAS: 106-97-8 | LD50 kožné      | >2000 mg/kg    |        |
| EC: 203-448-7 | LC50 inhalácia  | 658 mg/L (4 h) | Potkan |
| Propán        | LD50 orálne     | >2000 mg/kg    |        |
| CAS: 74-98-6  | LD50 kožné      | >2000 mg/kg    |        |
| EC: 200-827-9 | LC50 inhalácia  | >5 mg/L        |        |
| Izobután      | LD50 orálne     | >2000 mg/kg    |        |
| CAS: 75-28-5  | LD50 kožné      | >2000 mg/kg    |        |
| EC: 200-857-2 | LC50 inhalácia  | >5 mg/L        |        |

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

##### Dodatočná informácia

Nerelevantné

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\*

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.1 Toxicita:

##### Akútna toxicita:

| Identifikácia                                                     | Koncentrácia |                 | Typ                 | Druh |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | LC50         | 5,1 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| CAS: Neaplikovateľné                                              | EC50         | Nerelevantné    |                     |      |
| EC: 921-024-6                                                     | EC50         | Nerelevantné    |                     |      |

##### Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia                                                     | Koncentrácia |              | Typ           | Druh    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | NOEC         | Nerelevantné |               |         |
| CAS: Neaplikovateľné EC: 921-024-6                                | NOEC         | 0,17 mg/L    | Daphnia magna | Kôrovec |

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

##### Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia                                                     | Rozložiteľnosť |              | Biologická rozložiteľnosť |              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | BOD5           | Nerelevantné | Koncentrácia              | Nerelevantné |
| CAS: Neaplikovateľné                                              | COD            | Nerelevantné | Obdobie                   | 28 dní       |
| EC: 921-024-6                                                     | BOD5/COD       | Nerelevantné | Biologicky rozložené %    | 98 %         |

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

##### Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie |         |
|---------------|----------------------------------|---------|
| bután         | BCF                              | 33      |
| CAS: 106-97-8 | Log POW                          | 2,89    |
| EC: 203-448-7 | Potenciál                        | Stredná |
| Propán        | BCF                              | 13      |
| CAS: 74-98-6  | Log POW                          | 2,86    |
| EC: 200-827-9 | Potenciál                        | Nízka   |

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)

| Identifikácia                             | Potenciál biologickej akumulácie |       |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Izobután<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2 | BCF                              | 27    |
|                                           | Log POW                          | 2,76  |
|                                           | Potenciál                        | Nízka |

#### 12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia                             | Absorpcie/desorpcie |                      | Prchavosť  |                                  |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------|----------------------------------|
| bután<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7   | Koc                 | 900                  | Henry      | 96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                           | Záver               | Nízka                | Suché pôdy | Áno                              |
|                                           | Povrchové napätie   | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno                              |
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9   | Koc                 | 460                  | Henry      | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                           | Záver               | Stredná              | Suché pôdy | Áno                              |
|                                           | Povrchové napätie   | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Vlhké pôdy | Áno                              |
| Izobután<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2 | Koc                 | 35                   | Henry      | 120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                           | Záver               | Veľmi vysoká         | Suché pôdy | Áno                              |
|                                           | Povrchové napätie   | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Vlhké pôdy | Áno                              |

Nerozpustné vo vode

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód       | Opis                                                                     | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky | Nebezpečné                                                   |

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý, HP14 Ekotoxický, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE \*\*

#### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE \*\* (pokračuje)



**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné** UN1950

**číslo:**

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 2

Etikety: 2.1

**14.4 Obalová skupina:** N/A

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Špeciálne nariadenia: 190, 327, 344, 625

Kód pre obmedzenia v tuneloch: D

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 1 L

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**Národná preprava nebezpečného tovaru:**

Podľa IMDG 41-22:



**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné** UN1950

**číslo:**

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 2

Etikety: 2.1

**14.4 Obalová skupina:** N/A

**14.5 Zneškodňujúca moria:** Áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Špeciálne nariadenia: 63, 959, 190, 277, 327, 344

Kódy EmS: F-D, S-U

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 1 L

Segregačná skupina: Nerelevantné

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2024:

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE \*\* (pokračuje)



**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné** UN1950

**číslo:**

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 2

Etikety: 2.1

**14.4 Obalová skupina:** N/A

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

#### Seveso III:

| Sekcia | Opis                                | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| P3a    | HORLAVÉ AEROSÓLY                    | 150                       | 500                       |
| E2     | NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | 200                       | 500                       |

#### Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

#### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### Iné nariadenia:

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) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Smernica Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosolových rozprašovačov

Smernica Komisie 94/1/ES zo 6. januára 1994, ktorou sa upravujú niektoré technické podrobnosti smernice Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosolových rozprašovačov

Smernica Komisie 2008/47/ES z 8. apríla 2008, ktorou sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa smernica Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosolových rozprašovačov

Smernica Komisie 2013/10/EÚ z 19. marca 2013, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosolových rozprašovačov s cieľom prispôsobiť jej ustanovenia o označovaní

nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

SMERNICA KOMISIE (EÚ) 2016/2037 z 21. novembra 2016, ktorou sa mení smernica Rady 75/324/EHS, pokiaľ ide o maximálny povolený tlak aerosolových rozprašovačov a s cieľom prispôsobiť jej ustanovenia o označovaní nariadeniu Európskeho parlamentu

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

#### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

- Pridaný obsah  
bután (106-97-8)  
Izobután (75-28-5)  
Propán (74-98-6)

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Bezpečnostné upozornenia

INFORMÁCIE O DOPRAVE (ODDIEL 14):

- Číslo OSN
- Obalová skupina

#### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H315: Dráždi kožu.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

#### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Flam. Gas 1A: H220 - Mimoriadne horľavý plyn.

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Press. Gas (Liq.): H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Press. Gas: H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Klasifikačný postup:

Aerosol 1: Spôsob výpočtu

Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu

STOT SE 3: Spôsob výpočtu

Aquatic Chronic 2: Spôsob výpočtu

Aerosol 1: Spôsob výpočtu

#### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

#### Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skratky :

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
COD: Chemická požiadavka pre kyslík  
BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní  
BCF: faktor biokoncentrácie  
DL50: smrteľná dávka 50  
CL50: smrteľná koncentrácia 50  
EC50: účinná koncentrácia 50  
Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda  
Koc: podielový koeficient organického uhlíka  
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia  
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -