

## Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

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

|                             |                                                  |                 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 1.1. Identifikátor produktu |                                                  |                 |
| Obchodný názov              |                                                  | FREN ECO WINDOW |
| UFI: AU20-Q0PJ-Q007-NCQ2    |                                                  |                 |
| 1.2.                        | Relevantné identifikované použitia látky / zmesi | Čistič krištáľu |
|                             | Použitia, ktoré sa neodporúčajú                  | Žiadne zvláštne |

|                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov |                                                            |
| Dodávateľ - obchodné meno                             | See Trade, s.r.o.                                          |
| IČO                                                   | 36 354 732                                                 |
| Ulica                                                 | Hronská 6056/8                                             |
| Smerové číslo                                         | 934 01                                                     |
| Mesto                                                 | Levice                                                     |
| Štát                                                  | Slovenská republika                                        |
| Telefónne/faxové číslo                                | +421 36 630 58 50 / -                                      |
| Osoba zodpovedná za kartu                             | <a href="mailto:office@seetrade.sk">office@seetrade.sk</a> |
| E-mail                                                | <a href="mailto:office@seetrade.sk">office@seetrade.sk</a> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4. Núdzové telefónne číslo | NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre<br>Klinika pracovného lekárstva a toxikológie<br>Limbová 5, 833 05 Bratislava<br>telefón: +421 2 54 774 166<br>mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605<br>e-mail: <a href="mailto:ntic@ntic.sk">ntic@ntic.sk</a> |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Klasifikácia látky/zmesi | Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 3: H226                                              |
| 2.2. Prvky označovania                          |                                                                                     |
| Piktogramy GHS                                  |  |
| Výstražné slovo                                 | Pozor                                                                               |
| Výstražné upozornenia                           | H226 Horľavá kvapalina a pary.                                                      |
| Bezpečnostné upozornenia – prevencia            | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  |

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | P102 Uchovávať mimo dosahu detí.<br>P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.<br>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                           |
| Bezpečnostné upozornenia –<br>odozva         | P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.<br>Pokožku opláchnite vodou/sprchou.<br>P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite práškový hasiaci prístroj ABC na hasenie. |
| Bezpečnostné upozornenia -<br>uchovávanie    | P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste.<br>Uchovávať v chlade.                                                                                                                                                                             |
| Bezpečnostné upozornenia -<br>zneškodňovanie | P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa systému triedeného zberu používaného vo vašej obci.                                                                                                                                                            |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ďalšie prvky značenia | Označenie obsahu podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004:<br>Konzervačné činidlá: reakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                                                                                               |
| 2.3. Iná nebezpečnosť | Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB.<br>Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. |

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky: netýka sa

#### 3.2. Zmesi

Vodný roztok na báze alkoholov, farbív, povrchovo aktívnych látok a parfumov.

| Chemická<br>identita zložky   | CAS<br>EC<br>Registračné číslo           | Triedy, kategórie<br>nebezpečnosti            | Výstražné<br>upozornenia       | Označovanie<br>Kódy piktogramov<br>a výstražných slov | Koncentrácia  |
|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| propán-2-ol                   | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT Single 3 | H225<br>H319<br>H336           | GHS02<br>GHS07<br>Dgr                                 | (2,5 - <10) % |
| etyl(metyl)ketón<br>(butanón) | 78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT Single 3 | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066 | GHS02<br>GHS07<br>Dgr                                 | (1 - <2,5) %  |

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

|                                                                  |                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Látka s expozičným limitom v<br>pracovnom ovzduší                | propán-2-ol, butanón – pozri oddiel 8. |
| Látka so špecifickými<br>koncentračnými limitmi / M-<br>faktormi | Žiadna                                 |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci                                                            | Symptómy vyplývajúce z intoxikácie sa môžu objaviť po expozícii, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.<br>V prípade pretrvávajúcich symptómov alebo pochybností o stave zraneného vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nedajte osobe v bezvedomí vodu alebo podobne.                                                                                                                                                   |
| Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii                                                         | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí. V prípade príznakov intoxikácie sa však odporúča odsunúť postihnutú osobu z oblasti expozície, zabezpečiť čerstvý vzduch a ponechať v pokoji. Pri pretrvavaní príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                                 |
| Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou                                                  | Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, opláchnite pokožku alebo v prípade potreby osprchujte postihnutú osobu veľkým množstvom studenej vody a neutrálnym mydlom. Vo vážnych prípadoch navštívte lekára. Ak výrobok spôsobí popáleniny alebo omrzliny, oblečenie by sa nemalo vyzliekať, môže zhoršiť zranenie spôsobené, ak sa prilepí na kožu. Ak sa na koži vytvoria pľuzgier, nikdy by nemali prasknúť, zvýši sa riziko infekcie. |
| Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami                                                  | Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou aspoň 15 minút. Nedovoľte, aby si postihnutá osoba pretierala alebo zatvárala oči. Ak zranená osoba používa kontaktné šošovky, mali by sa odstrániť, pokiaľ nie sú prilepené na oči, v takom prípade by to mohlo byť ďalšie škody. Vo všetkých prípadoch je potrebné po vyčistení čo najskôr konzultovať lekára s KBÚ produktu.                                                              |
| Pokyny na prvú pomoc pri požití                                                            | V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútne aj oneskorené                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | neuplatniteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.                                                       | Hasiace prostriedky – vhodné                                                                                                                                                                                                                                                | Výrobok je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý, výrobok však obsahuje horľavé látky. V prípade zápalu v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania použite prednostne polyvalentný prášok, hasiace prístroje (ABC prášok), v súlade s nariadením o systémoch požiarnej ochrany. |
|                                                            | Hasiace prostriedky – nevhodné                                                                                                                                                                                                                                              | ODPORÚČA SA NEPOUŽÍVAŤ ako hasiaci prostriedok plný prúd vody.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a v dôsledku toho môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.3. Pokyny pre hasičov                                    | V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (SCBA). Mali by byť k dispozícii minimálne núdzové zariadenia a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná súprava prvej pomoci,...). so smernicou 89/654/ES. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ďalšie ustanovenia: | Konať v súlade s vnútorným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré je potrebné vykonať po nehode alebo inom núdzovej situácii. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru chladte skladovacie nádoby a nádrže na produkty náchylné na horenie, výbuch v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatiu produktov používaných na hasenie požiaru do vodných médií. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | Izolujte netesnosti za predpokladu, že pre osoby vykonávajúce túto úlohu neexistuje žiadne ďalšie riziko. Evakuujte oblasť a držte osoby bez ochrany mimo. Proti možnému kontaktu s uniknutým produktom sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe akýchkoľvek horľavých zmesí para-vzduch buď vetraním alebo použitím inertného média. Zničte akýkoľvek zdroj vznietenia. Eliminujte elektrostatický náboj prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých je statický elektrický náboj, a tiež zabezpečte, aby všetky povrchy boli spojené so zemou. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie                       | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Produkt uchováajte mimo kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie                | Odporúča sa: Absorbujte uniknutý materiál pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých látok ako absorbentov. Akékoľvek obavy týkajúce sa likvidácie nájdete v oddiele 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely                                                | Likvidáciu odpadu nájdete v časti 13 „Likvidácia“. Ochranné opatrenia nájdete v časti "Kontrola expozície/osobná ochrana".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | A.- Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu: Dodržiavať súčasnú legislatívu týkajúcu sa prevencie priemyselných rizík. Nádoby uchováajte hermeticky uzavreté. Kontrolujte rozliatia a zvyšky a zlikvidujte ich bezpečnými metódami (oddiel 6). Zabráňte úniku z nádoby. Udržiavať poriadok a čistotu tam, kde sa používajú nebezpečné výrobky.<br>B.- Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom: Zabráňte vyparovaniu produktu, pretože obsahuje horľavé látky, ktoré by mohli vytvárať horľavé zmesi pár so vzduchom za prítomnosti zdrojov vznietenia. Ovládajte zdroje vznietenia (mobilné telefóny, iskry,...) a premiestňujte pri nízkych rýchlostiach, aby ste sa vyhli vytváraniu elektrostatických nábojov. Podmienky a materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10.<br>C.- Technické odporúčania na predchádzanie ergonomickým a toxikologickým rizikám: Počas procesu nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami. |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám: Odporúča sa mať k dispozícii absorpčný materiál v tesnej blízkosti produktu (pozri pododdiel 6.3)                                                                                                  |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | A.- Technické opatrenia na skladovanie<br>Minimálna teplota: 5 °C<br>Maximálna teplota: 30 °C<br>B.- Všeobecné podmienky skladovania<br>Vyhýbajte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie nájdete v pododdieli 10.5 |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia                          | Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu..                                                                                                                                                |

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1. Kontrolné parametre | <p>NPEL:</p> <p>144. Izopropylalkohol (propán-2-ol) CAS: 67-63-0: priemerný: 200 ppm, 500 mg/m<sup>3</sup>; krátkodobý: 400 ppm, 1000 mg/m<sup>3</sup><br/>27. etyl(metyl)ketón CAS: 78-93-3: priemerný: 200 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>, krátkodobý: 300 ppm, 900 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL (pracovníci):<br/>propán-2-ol CAS: 67-63-0<br/>Dermálne Dlhá expozícia Systémový 888 mg/kg<br/>Inhalačne Dlhá expozícia Systémový 500 mg/m<sup>3</sup><br/>Butanón CAS: 78-93-3<br/>Dermálne Dlhá expozícia Systémový 1161 mg/kg</p> <p>DNEL (všeobecná populácia):<br/>propán-2-ol CAS: 67-63-0<br/>Orálne Dlhá expozícia Systémový 26 mg/kg<br/>Dermálne Dlhá expozícia Systémový 319 mg/kg<br/>Inhalácia Dlhá expozícia Systémový 89 mg/m<sup>3</sup> Neaplikovateľné<br/>Butanón CAS: 78-93-3<br/>Orálny Dlhá expozícia Systémový 31 mg/kg<br/>Dermálne Dlhá expozícia Systémový 412 mg/kg<br/>Inhalácia Dlhá expozícia Systémový 106 mg/m<sup>3</sup></p> <p>PNEC:<br/>propán-2-ol CAS: 67-63-0<br/>ČOV 2251 mg/l<br/>Sladká voda 140,9 mg/L<br/>Pôda 28 mg/kg<br/>Morská voda 140,9 mg/l<br/>prerušovaný 140,9 mg/l<br/>sediment (čerstvá voda) 552 mg/kg<br/>Orálne 0,16 g/kg<br/>Sediment (morská voda) 552 mg/kg</p> <p>Butanón CAS: 78-93-3<br/>STP 709 mg/l<br/>Sladká voda 55,8 mg/l</p> |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania   |                                                       | 28. 07. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dátum revízie I |
|                 |                                                       | Pôda 22,5 mg/kg<br>Morská voda 55,8 mg/l<br>Prerušovaný 55,8 mg/l<br>sediment (čerstvá voda) 284,74 mg/kg<br>Orálne 1 g/kg<br>Sediment (morská voda) 284,7 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| 8.2.            | Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie | A.- Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia na pracovisku: Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným <<CE označením>> v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425. Viac informácií o osobných ochranných pomôckach (skladovanie, použitie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) pozrite na informačnom letáku výrobcu. Pre viac informácií pozri pododdiel 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu služby prevencie pracovných rizík, keďže nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii dodatočné opatrenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                 | Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia  | <p>Používajte len ochranné prostriedky s označením CE.</p> <p>Ochrana očí/tváre: Piktogramové označenie OOP Poznámky k norme CEN Povinná tvár</p>  <p>Panoramatické okuliare proti špliechaniu. EN 166:2002, EN ISO 4007:2018 Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje a riziko postriekania.</p> <p>Ochrana kože - ochrana rúk: Piktogramové označenie OOP Poznámky k norme CEN Povinná ruka</p>  <p>Ochranné rukavice proti menším rizikám. V prípade akýchkoľvek známok poškodenia rukavice vymeňte. Pre dlhodobé vystavenie produktu profesionálnym používateľom/ priemyselníkom odporúčame použiť Rukavice CE III v súlade s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Keďže výrobok je zmesou viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať absolútnu spoľahlivosť, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.</p> <p>Ochrana kože - iné: Vymeňte pri akomkoľvek náznaku poškodenia. Pre obdobia dlhodobého vystavenia produktu profesionálni/priemyselní používatelia CE III je odporúčaná ochrana v súlade s predpismi v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.</p> <p>Protišmyková pracovná obuv EN ISO 20347:2012</p> <p>Vymeňte pri akomkoľvek náznaku poškodenia. Pre obdobia dlhodobého vystavenia produktu profesionálni/priemyselní používatelia CE III je odporúčaná ochrana v súlade s predpismi v EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007</p> |                 |

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

|  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                     | <p>Ochrana dýchacích ciest: Použitie ochranných prostriedkov bude nevyhnutné, ak sa vytvorí hmla alebo ak sú prekročené limity expozície na pracovisku.</p> <p>Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa</p> <p>Ďalšie núdzové opatrenia</p> <p>Núdzová sprcha ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011</p> <p>Stanice na výplach očí DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011</p>                                                                                                                                                     |
|  | Kontroly environmentálnej expozície | <p>V súlade s legislatívou Spoločenstva na ochranu životného prostredia sa odporúča zabrániť úniku do životného prostredia, rozliatiu produktu aj jeho nádoby. Ďalšie informácie nájdete v pododdiely 7.1.D</p> <p>Nestále organické zlúčeniny:</p> <p>Vzhľadom na smernicu 2010/75/EÚ má tento výrobok nasledujúce vlastnosti:</p> <p>V.O.C. (Dodávka): 8,99 % hmotnosti</p> <p>V.O.C. hustota pri 20 °C: 87,65 kg/m<sup>3</sup> (87,65 g/l)</p> <p>Priemerné uhlíkové číslo: 3,55</p> <p>Priemerná molekulová hmotnosť: 69,37 g/mol</p> |

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | Hodnota                              | Jednotka          | Metóda |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|
| Skupenstvo                                                          | Kvapalina                            |                   |        |
| Farba                                                               | Modrá                                |                   |        |
| Zápach                                                              | Aromatický                           |                   |        |
| Teplota topenia / tuhnutia                                          | Neuvádza sa                          | °C                |        |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 99                                   | °C                |        |
| Horľavosť                                                           | neuvádza sa                          |                   |        |
| Dolná / horná medza výbušnosti                                      | neuvádza sa                          | %                 |        |
| Teplota vzplanutia                                                  | 51                                   | °C                |        |
| Teplota samovznietenia                                              | 260                                  |                   |        |
| Teplota rozkladu                                                    | neuvádza sa                          |                   |        |
| pH                                                                  | 7 - 8                                |                   |        |
| Kinetická viskozita                                                 | 22.00                                | S KM              |        |
| Rozpustnosť                                                         | vo vode: rozpustný                   |                   |        |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | neuvádza sa                          |                   |        |
| Tlak pár                                                            | 2428 pri 20 °C<br>12723,34 pri 50 °C | Pa                |        |
| Hustota / relatívna hustota                                         | 950 – 1000                           | kg/m <sup>3</sup> |        |
| Relatívna hustota pár                                               | neuvádza sa                          |                   |        |
| Vlastnosti častíc                                                   | neuvádza sa                          |                   |        |
| 9.2. Iné informácie                                                 | neuvádza sa                          |                   |        |



### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita                        | Nepredpokladajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pozrite si časť 7.                                                                                                              |
| 10.2. Chemická stabilita                | Výrobok je stabilný za podmienok uvedených v časti 7 "Manipulácia a skladovanie".                                                                                                                                                                 |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií      | Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.                                                                                                                                      |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Použiteľné na manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote: Zvýšenie teploty Slné svetlo                                                                                                                                                         |
| 10.5. Nekompatibilné materiály          | Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá                                                                                                                                                                                              |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu      | Pozrite si pododdiel 10.3, 10.4 a 10.5, kde nájdete špecifické produkty rozkladu. V závislosti od podmienok rozkladu môžu sa uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny. |

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Akútna toxicita                                                                     | <p>Experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii.</p> <p>Nebezpečné zdravotné následky:</p> <p>V prípade expozície, ktorá je opakovaná, predĺžená alebo v koncentráciách vyšších ako sú odporúčané limity expozície na pracovisku, môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície:</p> <p>A- Požitie (akútny účinok):</p> <p>Akútna toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, obsahuje však klasifikované látky ako nebezpečné po požití. Viac informácií nájdete v oddiele 3.</p> <p>B- Inhalácia (akútny účinok):</p> <p>Akútna toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje klasifikované látky ako nebezpečné pri vdýchnutí. Viac informácií nájdete v časti 3.</p> <p>propán-2-ol CAS: 67-63-0<br/>LD50 orálne 5280 mg/kg Potkan<br/>LD50 dermálne 12 800 mg/kg Potkan<br/>LC50 inhalácia 72,6 mg/l (4 h) Potkan</p> <p>Butanón CAS: 78-93-3<br/>LD50 orálne 4000 mg/kg Potkan<br/>LD50 dermálne 6400 mg/kg králik<br/>LC50 inhalácia 23,5 mg/l (4 h) Potkan</p> |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                                    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                                | Po kontakte spôsobuje poškodenie očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                                                                                                                                                                             | 28. 07. 2023                                                                                                                                                                                                                                                          | Dátum revízie I |  |
|                                                                                                                                                                                           | nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.                                                                                                                                                                                                      |                 |  |
| Mutagenita zárodočných buniek                                                                                                                                                             | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.                                                                                        |                 |  |
| Karcinogenita                                                                                                                                                                             | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje klasifikované látky ako nebezpečné pre uvedené účinky. Viac informácií nájdete v oddiele 3.<br>IARC: propán-2-ol (3); benzylacetát (3); kumarín (3); eugenol (3); d-limonén (3) |                 |  |
| Reprodukčná toxicita                                                                                                                                                                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.                                                                                        |                 |  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia                                                                                                                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné po inhalácii. Viac informácií nájdete v oddiele 3.                                                                                                |                 |  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia                                                                                                                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.                                                                                        |                 |  |
| Aspiračná nebezpečnosť                                                                                                                                                                    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.                                                                                        |                 |  |
| 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:<br>Dlhodobé účinky: Žiadne špecifické<br>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne špecifické<br>Iné informácie: Žiadne špecifické |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |  |

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita                        | propán-2-ol CAS: 67-63-0<br>LC50 9640 mg/l (96 h) Pimephales promelas Ryby<br>EC50 13299 mg/l (48 h) Daphnia magna Kôrovce<br>EC: 200-661-7 EC50 1000 mg/l (72 h) Scenedesmus subspicatus Riasy<br><br>Butanón CAS: 78-93-3<br>LC50 3220 mg/L (96 h) Pimephales promelas Ryby<br>EC50 5091 mg/l (48 h) Daphnia magna Kôrovce<br>EC: 201-159-0 EC50 4300 mg/L (168 h) Scenedesmus quadricauda Riasy |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | propán-2-ol CAS: 67-63-0<br>BSK5 1,19 g O2/g Koncentrácia 100 mg/l<br>CHSK 2,23 g O2/g Obdobie 14 dní<br>BSK5/CHSK 0,53 % Biologicky odbúrateľné 86 %<br><br>Butanón CAS: 78-93-3<br>BSK5 2,03 g O2/g Koncentrácia Neaplikovateľné<br>CHSK 2,31 g O2/g Obdobie 20 dní<br>BSK5/CHSK 0,88 % Biologicky odbúrateľné 89 %                                                                              |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál         | propán-2-ol CAS: 67-63-0<br>BCF 3<br>Pow Log 0,05<br>Potenciál nízky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Butanón BCF 3 CAS: 78-93-3<br>Pow Log 0,29<br>Nízky potenciál                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12.4. Mobilita v pôde                                   | propán-2-ol CAS: 67-63-0<br>Koc 1,5 H<br>Henry 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol<br>Záver Veľmi vysoká Suchá pôda; Áno<br>Povrchové napätie 2,24E-2 N/m (25 °C) Vlhká pôda; Áno<br><br>Butanón CAS: 78-93-3<br>Koc 30 Henry 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol<br>Záver Veľmi vysoká Suchá pôda Áno<br>Povrchové napätie 2 396E-2 N/m (25 °C) Vlhká pôda Áno |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB                     | Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | neuvádza sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky                            | Nie je popísané                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1. Metódy spracovania odpadu | Na výrobok sa nevzťahujú pravidlá o nebezpečnom odpade.<br>Kód odpadu<br>20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 O<br>Skupina odpadu H: Odpad s nízkym obsahom energie<br>Špeciálne označenie: Nepoužiteľné<br>Posúdenie a zneškodnenie v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v aktuálnom znení a v prípade, že obal bol v priamom kontakte s produktom, bude spracovaný rovnakým spôsobom ako skutočný produkt. Neodporúčame likvidáciu do kanalizácie. Pozri oddiel 6.2. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                                                        | ADR/ RID/ADN                     | IMDG              | ICAO              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo                                              | nie je regulovaná                | nie je regulovaná | nie je regulovaná |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                                                  | -                                | -                 | -                 |
| 14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu                                                 | -                                | -                 | -                 |
| 14.4. Obalová skupina                                                                  | -                                | -                 | -                 |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                                              | nie                              | -                 | -                 |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                                    | -                                | -                 | -                 |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | -                 | -                 |

## Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia | <p>Nesmie sa používať ako látka alebo ako zmes v aerosólových rozprašovačoch, ktoré tieto aerosólové rozprašovače určené pre širokú verejnosť na zábavné a dekoratívne účely, ako napríklad:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— kovové trblietky určené hlavne na dekoráciu,</li><li>— umelý sneh a mráz,</li><li>— „fuj“ vankúše,</li><li>— hlúpe strunové aerosóly,</li><li>- imitácia exkrementov,</li><li>— klaksóny na večierky,</li><li>— ozdobné vločky a peny,</li><li>— umelé pavučiny,</li><li>— smradľavé bomby.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, dodávatelia zabezpečia pred uvedením na trh, aby bol obal aerosólových rozprašovačov uvedený vyššie označený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne s:</p> <p>„Len pre profesionálnych používateľov“.</p> <p>Nesmie sa používať v:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>—okrasné predmety určené na vytváranie svetelných alebo farebných efektov prostredníctvom rôznych fáz, napríklad v ozdobných lampách a popolníkoch,</li><li>- triky a vtipy,</li><li>—hry pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo akýkoľvek predmet určený na použitie ako taký, dokonca aj s okrasnými prvkami.</li></ul> <p>Osobitné ustanovenia, pokiaľ ide o ochranu ľudí alebo životného prostredia:</p> <p>Odporúča sa použiť informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov ako základ pre riadenie rizika špecifického pre hodnotenie pracoviska s cieľom stanoviť potrebné opatrenia na predchádzanie rizikám pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii produktu.</p> <p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                          | 28. 07. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dátum revízie I |  |
|                                        | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru<br>ICAO/IATA<br>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov<br>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci<br>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti<br>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch<br>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače |                 |  |
| 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti | Nebolo vykonané                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |  |

#### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o revízií

-

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

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

DNEL Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC<sub>50</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

ES Číslo

ES je číselný identifikátor látok na zozname ES EÚ Európska únia

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

IC<sub>50</sub> Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LC<sub>50</sub> Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD<sub>50</sub> Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom

LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku

NOEL Hladina bez pozorovaného účinku

### Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení  
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

| FREN ECO WINDOW |              |                 |  |
|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania   | 28. 07. 2023 | Dátum revízie I |  |

NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit  
OEL Expozičné limity na pracovisku  
PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
ppm Počet častíc na milión (milióntina)  
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok  
RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici  
UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN  
UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál  
VOC Prchavé organické zlúčeniny  
vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Plné znenie H-vyhlásení:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje: Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Ďalšie informácie

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená na dobrovoľnej báze, s cieľom odovzdať potenciálne relevantné informácie ako napr. uvedené v článku 33 nariadenia REACH. Výrobok nespĺňa kritériá stanovené v článku 31 nariadenia REACH.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na produkt uvedený v bode 1 a nemusia sa nevyhnutne vzťahovať na tieto informácie použiteľné pri použití s inými produktmi.

Odporúča sa odovzdať túto kartu bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu.

Uvedené informácie nemožno použiť ako špecifikáciu produktu.

Koniec karty bezpečnostných údajov