

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

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

|                             |                                                  |                                                                             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Identifikátor produktu |                                                  |                                                                             |
| Obchodný názov              |                                                  | FREN Marseille Degreaser                                                    |
| UFI: 0S50-X052-4001-4YH8    |                                                  |                                                                             |
| 1.2.                        | Relevantné identifikované použitia látky / zmesi | Silný viacúčelový čistiaci a odmasťovací prostriedok.                       |
|                             | Použitia, ktoré sa neodporúčajú                  | Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tejto časti alebo v časti 7.3 |

|                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Dam. 1: H318<br>Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Corr. 1: H314 |
| 2.2. Prvky označovania                          |                                                                                                           |

|                                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogramy GHS                       |                                                                                 |
| Výstražné slovo                      | Nebezpečenstvo                                                                                                                                                     |
| Výstražné upozornenia                | H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                                                                                             |
| Bezpečnostné upozornenia - prevencia | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 Uchovávať mimo dosahu detí.<br>P264 Po manipulácii sa starostlivo umyť. |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bezpečnostné upozornenia - odozva         | P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie.<br>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.<br>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie | P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ďalšie prvky značenia | Obsahuje: hydroxid draselný, 2-aminoetanol<br><br>Značenie podľa Nariadenia 648/2004 o detergentoch:<br>Neiónové povrchovo aktívne látky: % (w/w) < 5<br>Obsahuje: parfumy<br>Allergénne parfumy: d-limonene (LIMONENE), Linalool (LINALOOL). |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3. Iná nebezpečnosť | Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky v súlade s prílohou XIII, ani neboli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu obsahu látok vyvolávajúcich narušenie činnosť endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky: netýka sa

#### 3.2. Zmesi

Vodný roztok alkoholov, povrchovo aktívnych látok, kyselín a farbiva

| Chemická identita zložky | CAS<br>EC<br>Registračné číslo             | Triedy, kategórie<br>nebezpečnosti                                                                                                                                                    | Výstražné<br>upozornenia | Označovanie<br>Kódy piktogramov<br>a výstražných slov | Koncentrácia |
|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| hydroxid draselný        | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33 | Met. Corr. 1<br>Acute Tox. 4 (*)<br>Skin Corr. 1A<br><br>Špecifické<br>koncentračné<br>limity:<br>Skin Corr. 1A;<br>H314: C <sub>≥</sub> 5 %<br>Skin Corr. 1B;<br>H314: 2 % ≤ C < 5 % | H290<br>H302<br>H314     | GHS05<br>GHS07<br>Dgr                                 | (2,5 – 10) % |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                            |                        |               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                   |                                             | Skin Irrit. 2;<br>H315: 0,5 %≤C<br>< 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>0,5 %≤C < 2 %                                                                                                                 |                                            |                        |               |
| 2-butoxyetanol                    | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36   | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br><br>inhalačne:<br>ATE = 3 mg/l<br>(pary)<br>orálne:<br>ATE = 1 200 mg/<br>kg telesnej<br>hmotnosti                              | H331<br>H302<br>H319<br>H315               | GHS06<br>Dgr           | (1 – < 2,5) % |
| 2-Aminoethanol                    | 141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28   | Acute Tox. 4<br><br>Aquatic Chronic 3<br>Skin Corr. 1B<br>STOT SE 3<br><br>Špecifické a<br>všeobecné<br>koncentračné<br>limity<br>STOT SE 3,<br>H335: c ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: c ≥ 5 % | H302+H312+<br>H332<br>H412<br>H314<br>H335 | GHS05,<br>GHS07<br>Dgr | < 1 %         |
| Alkoholy, C12-18,<br>ethoxylované | 68213-23-0<br>500-201-8<br>01-2119489387-20 | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Dam. 1                                                                                                                                               | H400<br>H412<br>H318                       | GHS05<br>GHS09<br>Dgr  | < 1 %         |
| Difenyl éter                      | 101-84-8<br>202-981-2<br>01-2119472545-33   | Eye Irrit. 2                                                                                                                                                                                     | H319                                       | GHS07<br>Wng           | < 1 %         |

|                                                                  |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.            |                                                                            |
| Látka s expozičným limitom<br>v pracovnom ovzduší                | 2-Butoxyetanol (butylglykol), 2-Aminoetanol, Difenyléter – pozri<br>odd. 8 |
| Látka so špecifickými<br>koncentračnými limitmi / M-<br>faktormi | Hydroxid draselný, 2-Butoxyetanol (butylglykol), 2-Aminoetanol             |

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci              | V prípade nehody: Kontaktujte lekára alebo pohotovosť –<br>prineste etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.                                                                                                                                                                                        |
| Pokyny na prvú pomoc<br>pri inhalácii        | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri<br>vdýchnutí. V prípade príznakov intoxikácie sa však odporúča<br>odstrániť postihnutú osobu z oblasti expozície, zabezpečiť<br>čistý vzduch a ponechať v pokoji. Pri pretrvávajúcom príznakoch<br>vyhľadajte lekársku pomoc.                        |
| Pokyny na prvú pomoc<br>pri kontakte s kožou | Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, opláchnite pokožku<br>alebo postihnutého osprchujte, ak je to potrebné, veľkým<br>množstvom studenej vody a neutrálnym mydlom. V závažných<br>prípadoch vyhľadajte lekára. Ak výrobok spôsobí popáleniny<br>alebo omrzliny, odev by sa nemal vyzliekať, pretože by to |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|                                                                                            |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                           | mohlo zhoršiť poranenie, ak sa prilepí na pokožku. Ak sa na koži vytvoria pľuzgiere, nikdy ich nepraskajte, pretože by to zvýšilo 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 spôsobit ďalšie škody. Vo všetkých prípadoch je potrebné po vyčistení čo najskôr konzultovať lekára s KBÚ produktu.                                                                                               |
|                                                                                            | Pokyny na prvú pomoc pri požití           | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov (KBÚ) tohto výrobku. Nevyvolávajte zvracanie, pretože jeho vytlačenie zo žalúdka môže byť nebezpečné pre hlien hlavného tráviaceho traktu a tiež môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest pri vdýchnutí. Vypláchnite si ústa a hrdlo, pretože mohli byť postihnuté pri požití. V prípade straty vedomia nepodávajte nič perorálne, pokiaľ nie sú pod dohľadom lekára. Postihnutého nechajte v pokoji. |
| 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                                                                                                                                                                                                                                               | Produkt je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý. V prípade horenia v dôsledku pri nesprávnej manipulácii, skladovaní alebo používaní používajte prednostne polyvalentné práškové hasiace prístroje (ABC prášok), v súlade s Vyhláškou o systémoch požiarnej ochrany.                                                                                            |
|                                                            | Hasiace prostriedky – nevhodné                                                                                                                                                                                                                                             | neaplikovateľné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 môže 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ďalšie ustanovenia:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konať v súlade s vnútorným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré je potrebné vykonať po nehode alebo inej núdzovej situácii. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru ochladte skladovacie nádoby a nádrže na produkty náchylné na horenie, výbuch alebo roztrhnutie v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatiu produktov používaných na hasenie požiaru. |

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                                                            | 22. 05. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dátum revízie I |  |
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | Izolujte netesnosti za predpokladu, že pre osoby vykonávajúce túto úlohu neexistuje žiadne ďalšie riziko. Osobné ochranné prostriedky musia byť použité proti možnému kontaktu s rozliatym produktom (pozri časť 8). Evakuujte oblasť a zabráňte vstupu tých, ktorí ju nemajú ochranu. |                 |  |
| 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:<br>Absorbujte uniknutý materiál pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých látok ako absorbentov.<br>Akékoľvek obavy týkajúce sa likvidácie nájdete v oddiele 13.                                   |                 |  |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely                                                | Likvidáciu odpadu nájdete v časti 13 „Likvidácia“.<br>Ochranné opatrenia nájdete v časti „Kontrola expozície/osobná ochrana“.                                                                                                                                                          |                 |  |

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie                     | A.- Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre bezpečné používanie: Dodržiavať súčasnú legislatívu týkajúcu sa prevencie priemyselných rizík pri ručnej manipulácii s bremenami. Udržiavajte poriadok, čistotu a likvidujte bezpečnými metódami (oddiel 6).<br>B.- Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom: Produkt je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý. Odporúča sa prenášať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatického náboja, ktorý môže ovplyvniť horľavé produkty. Informácie nájdete v oddiele 10 Podmienky a materiály, ktorým sa treba vyhnúť.<br>C.- Technické odporúčania o všeobecnej hygiene práce: Počas procesu nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami.<br>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 | NPEL: |
|--------------------------|-------|

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>29. 2-Butoxyetanol (butylglykol) CAS: 111-76-2 priemerný: 20 ppm, 98 mg/m<sup>3</sup>; krátkodobý: 50 ppm, 246 mg/m<sup>3</sup>; Poznámka: K</p> <p>8. 2-Aminoetanol CAS 141-43-5, priemerný: 1 ppm, 2,5 mg/m<sup>3</sup>, krátkodobý: 3 ppm, 7,6 mg/m<sup>3</sup>. Poznámka K</p> <p>59. Difenyléter 101-84-8: priemerný: 1 ppm, 7 mg/m<sup>3</sup>; krátkodobý 2 14 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL (pracovníci):<br/>hydroxid draselný<br/>Inhalačne dlhodobé lokálne účinky: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>2-butoxyetanol<br/>Dermálne krátkodobé, systémové účinky 89 mg/kg<br/>Dermálne: dlhodobé, systémové účinky 125 mg/kg<br/>Inhalačne: krátkodobé, systémové účinky 1091 mg/m<sup>3</sup><br/>Inhalačne krátkodobé, lokálne účinky 246 mg/m<sup>3</sup><br/>Inhalačne, dlhodobé, systémové účinky 98 mg/m<sup>3</sup></p> <p>2-aminoetanol<br/>Dermálne dlhodobé systémové účinky 3 mg/kg<br/>Inhalačne dlhodobé systémové účinky 1 mg/m<sup>3</sup><br/>dlhodobé lokálne účinky 0,51 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Difenyléter<br/>Dermálne dlhodobé systémové účinky 25 mg/kg<br/>Inhalačne krátkodobé lokálne účinky 14 mg/m<sup>3</sup><br/>dlhodobé systémové účinky 59 mg/m<sup>3</sup><br/>dlhodobé lokálne účinky 7 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL (všeobecná populácia):<br/>hydroxid draselný<br/>Inhalačne dlhodobé lokálne účinky: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>2-butoxyetanol<br/>Orálne dlhodobé, systémové 6,3 mg/kg<br/>Dermálne krátkodobé, systémové účinky 89 mg/kg<br/>Dermálne: dlhodobé, systémové účinky 75 mg/kg<br/>Inhalačne: krátkodobé, systémové účinky 426 mg/m<sup>3</sup><br/>Inhalačne krátkodobé, lokálne účinky 147 mg/m<sup>3</sup><br/>Inhalačne, dlhodobé, systémové účinky 59 mg/m<sup>3</sup></p> <p>2-aminoetanol<br/>Orálne dlhodobé, systémové účinky 1,5 mg/kg<br/>Dermálne dlhodobé, systémové účinky 1,5 mg/kg<br/>Inhalačne dlhodobé, systémové účinky 0,18 mg/m<sup>3</sup><br/>dlhodobé, lokálne účinky 0,28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>PNEC:<br/>2-butoxyetanol<br/>ČOV 463 mg/l<br/>Sladká voda 8,8 mg/l<br/>Pôda 2,33 mg/kg<br/>Morská voda 0,88 mg/l<br/>prerušovaný neaplikovateľný sediment (čerstvá voda) 26,4 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 Marseille Degreaser |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025                                          | Dátum revízie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                          |                                                       | <p>Orálne 0,02 g/kg<br/>sediment (sladká voda) 34,6 mg/kg<br/>sediment (morská voda) 3,46 mg/kg</p> <p>2-aminoetanol<br/>ČOV 100 mg/l<br/>Sladká voda 0,07 mg/l<br/>Pôda 1,29 mg/kg<br/>Morská voda 0,007 mg/l<br/>Prerušované 0,028 mg/l<br/>Sediment (Sladká voda) 0,357 mg/kg<br/>Orálne Nerelevantné<br/>Sediment (Sladká voda) 0,036 mg/kg<br/>Difenyléter<br/>ČOV 10 mg/l<br/>Sladká voda 0 mg/l<br/>Pôda 0,018 mg/kg<br/>Morská voda 0 mg/l<br/>Prerušované 0,005 mg/l<br/>Sediment (Sladká voda) 0,093 mg/kg<br/>Orálne Nerelevantné<br/>Sediment (Sladká voda) 0,009 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.                     | Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie | <p>A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky:<br/>Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným &lt;&lt;CE označením&gt;&gt; v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425. Viac informácií o osobných ochranných pomôckach (skladovanie, použitie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) pozrite si informačný leták výrobcu. Pre viac informácií pozri pododdiel 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu prevencie pracovných rizík, keďže nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii dodatočné opatrenia.</p> <p>Prchavé organické zlúčeniny:<br/>Vzhľadom na smernicu 2010/75/EÚ má tento výrobok nasledujúce vlastnosti:<br/>V.O.C. (Dodávka): 5,85 % hmotnosti<br/>V.O.C. hustota pri 20 °C: 59,43 kg/m<sup>3</sup> (59,43 g/l)<br/>Priemerné uhlíkové číslo: 4,05<br/>Priemerná molekulová hmotnosť: 82,12 g/mol</p> |
|                          | Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia  | <p>Používajte len ochranné prostriedky s označením CE.</p>  <p>Ochrana očí/tváre: Piktogramové označenie OOP<br/>Panoramatické okuliare proti špliechaniu.<br/>EN 166:2002, EN ISO 4007:2018<br/>Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu.<br/>Použite, ak existuje riziko postriekania.<br/>Ochrana kože – ochrana rúk: Piktogramové označenie OOP</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                     |  <p>Ochranné rukavice proti menším rizikám.<br/>V prípade akýchkoľvek známkov poškodenia rukavice vymeňte.<br/>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<br/>Keďže výrobok je zmesou viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať absolútnu spoľahlivosť, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.<br/>Ochrana kože – iné: Pracovný odev vymeňte pred akýmkoľvek náznakom poškodenia. Pre obdobia dlhodobého vystavenia produktu profesionálni/priemyselní používatelia CE III je odporúčaná v súlade s predpismi v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.<br/>Protišmyková pracovná obuv EN ISO 20347:2012<br/>Vymeňte pred akýmkoľvek náznakom poškodenia. Pre obdobia dlhodobého vystavenia produktu profesionálni/priemyselní používatelia CE III je odporúčaná v súlade s predpismi v EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007<br/>Ochrana dýchacích ciest: Použitie ochranných prostriedkov bude nevyhnutné, ak sa vytvorí hmla alebo ak sú prekročené limity expozície na pracovisku.<br/>Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa</p> <p>Dodatočné núdzové opatrenia<br/>Núdzová sprcha ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011<br/>Stanice na výplach očí DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011</p> |
|  | Kontroly environmentálnej expozície | V súlade s legislatívou Spoločenstva na ochranu životného prostredia sa odporúča vyhýbať sa životnému prostrediu rozliatia produktu aj jeho nádoby. Ďalšie informácie nájdete v pododdiely 7.1.D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | Hodnota           | Jednotka | Metóda |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------|
| Skupenstvo                                                          | Kvapalina, tekutá |          |        |
| Farba                                                               | biela             |          |        |
| Zápach                                                              | príjemný          |          |        |
| Teplota topenia / tuhnutia                                          | Neaplikovateľné   | °C       |        |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 101               | °C       |        |
| Horľavosť                                                           | nehorľavý         |          |        |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser             |                                                          |                 |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                        | 22. 05. 2025                                             | Dátum revízie I |  |
| Dolná / horná medza výbušnosti       | Neaplikovateľné                                          | %               |  |
| Teplota vzplanutia                   | Nie je horľavý (< 60C)                                   | °C              |  |
| Teplota samovznietenia               | 202                                                      | °C              |  |
| Teplota rozkladu                     | Neaplikovateľné                                          |                 |  |
| pH                                   | > 13 (100 %)                                             |                 |  |
| Kinetická viskozita                  | Neaplikovateľné                                          | cps             |  |
| Rozpustnosť                          | Neaplikovateľné                                          |                 |  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Neaplikovateľné                                          |                 |  |
| Tlak pár                             | Tlak pár pri 20 °C: 2340<br>Tlak pár pri 50 °C: 12329,21 | Pa              |  |
| Hustota / relatívna hustota          | pri 20 °C: 1,044                                         | g/cm3           |  |
| Relatívna hustota pár                | Neaplikovateľné                                          |                 |  |
| Vlastnosti častíc                    | Stredný ekvivalentný priemer: Neuplatňuje sa             |                 |  |
| 9.2. Iné informácie                  | Údaje nie sú k dispozícii                                |                 |  |

#### 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                | Chemicky stabilný za uvedených podmienok skladovania, manipulácie a používania.                                                                                                                                                                   |
| 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; nevystaviť: Zvýšenie teploty Slné žiarenie                                                                                                                                           |
| 10.5. Nekompatibilné materiály          | 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>Obsahuje glykoly. Odporúča sa nevdychovať výpary dlhší čas kvôli možnosti účinkov, ktoré sú zdraviu nebezpečné.</p> <p>A- Požitie (akútny účinok):- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Viac informácií nájdete v časti 3.</p> <p>Žieravosť/Dráždivosť: Žieravý výrobok, ak sa použije, spôsobuje popáleniny a ničí tkanivá. Viac informácií o sekundárnych účinkoch pri kontakte s pokožkou nájdete v časti 2.</p> |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                                                        | 22. 05. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dátum revízie I |  |
|                                                                      | <p>B- Vdýchnutie (akútny účinok):- Akútna toxicita.-<br/>Žieravosť/Dráždivosť: Dlhodobé vdýchnutie výrobku je korozívne pre sliznice a horné dýchacie cesty.</p> <p>Informácie o zložkách:<br/>2-butoxyetanol CAS: 111-76-2<br/>LD50 orálne Druh 1200 mg/kg Potkan<br/>LD50 dermálne 3000 mg/ Králik<br/>LC50 inhalácia: 3 mg/l (ATEi)</p> <p>hydroxid draselný CAS: 1310-58-3<br/>LD50 orálne 388 mg/kg Potkan<br/>LD50 dermálne Neuplatňuje sa<br/>LC50 inhalácia Neuplatňuje sa</p> <p>2-aminoetanol CAS: 141-43-5<br/>LD50 orálne 500 mg/kg Potkan<br/>LD50 dermálne 1025 mg/kg Králik<br/>LC50 inhalácia 11 mg/l (4 h) Potkan</p> <p>Alkoholy, C12-18, etoxylované CAS: 68213-23-0<br/>LD50 orálne &gt;5000 mg/kg Potkan<br/>LD50 dermálne Neuplatňuje sa<br/>LC50 inhalačne Neuplatňuje sa</p> <p>Difenyléter CAS: 101-84-8<br/>LD50 orálne &gt;5000 mg/kg Potkan<br/>LD50 dermálne 7940 mg/kg Králik<br/>LC50 inhalačne Neuplatňuje sa</p> |                 |  |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | Predovšetkým môže dôjsť ku kontaktu s pokožkou, pretože sa môžu zničiť tkaniny všetkých hrúbok, čo vedie k popáleninám.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | Viac informácií o sekundárnych účinkoch nájdete v časti 2.-<br>Kontakt s očami: Po kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |  |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | Dýchacie: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Viac informácií nájdete v časti 3.<br>Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v časti 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |  |
| Mutagenita zárodočných buniek                                        | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |  |
| 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: 2-butoxyetanol (3); kyselina polyakrylová (3); d-limonén (3); benzylacetát (3); kumarín (3); eugenol (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |  |
| Reprodukčná toxicita                                                 | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre inhaláciu. Viac informácií nájdete v oddiele 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |  |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia                                                                                                                                                                                                                                                        | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v časti 3.<br>Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v časti 3. |
| Aspiračná nebezpečnosť                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. Viac informácií nájdete v časti 3                                                                                                                                                                                                    |
| 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:<br>Účinky ničiace tkanivá: Výrobok obsahuje látky, ktoré sú žieravé. Ak dôjde k vdýchnutiu pary alebo aerosólov môže poškodiť pľúca a spôsobiť podráždenie a pálenie v dýchacích cestách, ako aj kašeľ. Korozívne látky spôsobujú nezvratné poškodenie zraku. Leptavý pre pokožku. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita                        | Informácie z testov o ekotoxícite produktu nie sú k dispozícii<br><br>2-butoxyethanol<br>LC50 1490 mg/L (96 h) Lepomis macrochirus ryby<br>EC50 1815 mg/L (48 h) Daphnia magna bezstavovce<br>EC50 911 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata riasy<br><br>2-aminoetanol<br>LC50 349 mg/l (96 h) Cyprinus carpio Ryby<br>EC50 65 mg/l (48 h) Daphnia magna Kôrovce<br>EC50 22 mg/l (72 h) Scenedesmus subspicatus Riasy<br><br>Alkoholy, C12-18, etoxylované<br>LC50 1,2 mg/l (96 h) Danio rerio Ryby<br>EC50 2,7 mg/l (48 h) Daphnia magna Kôrovce<br>EC50 0,41 mg/l (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Riasy<br><br>Chronická toxicita:<br>2-butoxyethanol<br>NOEC 100 mg/L Danio rerio ryby<br>NOEC 100 mg/L Daphnia magna bezstavovce<br><br>2-aminoetanol<br>NOEC 1,24 mg/l Oryzias latipes Ryby<br>NOEC 0,85 mg/L Daphnia magna Kôrovce |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Informácie, ktoré to preukazujú, sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im predložené na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.<br><br>2-butoxyethanol CAS: 111-76-2<br>BOD5 0,71 g O2/g koncentrácia 100 mg/L<br>COD 2,2 g O2/g Doba14 dní<br>BOD5/COD 0,32 % Biodegradovateľný 96 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál         | 2-butoxyethanol<br>BCF 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Karta bezpečnostných údajov**

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

| <b>FREN Marseille Degreaser</b> |              |                 |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                   | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <p>Pow Log 0.83<br/>Potenciál nízky</p> <p>2-aminoethanol<br/>BCF 3<br/>Pow Log-1.31<br/>Potenciál: nízky</p> <p>Difenyl éter<br/>BCF 196<br/>Pow Log 4.21<br/>Potenciál vysoký</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12.4. Mobilita v pôde                                   | <p>2-butoxyethanol<br/>Absorpcia/desorpcia Koc 8 veľmi vysoká<br/>Povrchové napätie 2,729E-2 N/m (25 °C)<br/>Prchavosť: Henry 1,621E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol<br/>V suchej pôde: Nie<br/>V mokrej pôde: áno</p> <p>2-aminoethanol<br/>Koc 0,27 Henry 3,7E-5 Pa·m<sup>3</sup>/mol<br/>Záver: Veľmi vysoký Suchá pôda: Nie<br/>Povrchové napätie 5,025E-2 N/m (25 °C) Vlhká pôda Nie</p> <p>Alkoholy, C12-18, etoxylované<br/>Koc 19500 Henry Neuplatňuje sa<br/>Záver: Nepohyblivý<br/>Suchá pôda Neuplatňuje sa<br/>Povrchové napätie 2,47E-2 N/m (23 °C)<br/>Vlhká pôda Neuplatňuje sa</p> <p>Difenyléter<br/>Koc 1960 Henry Neuplatňuje sa<br/>Záver: Nízka<br/>Suchá pôda Neuplatňuje sa<br/>Povrchové napätie 1,753E-2 N/m (258,4°C)<br/>Vlhká pôda Neuplatňuje sa</p> |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB                     | Zmes neobsahuje látky zo skupín PBT a vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH v znení neskorších predpisov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Látky s týmito vlastnosťami v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo (EÚ) 2018/605 nie sú obsiahnuté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky                            | Žiadne špeciálne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1. Metódy spracovania odpadu | <p>Na výrobok sa nevzťahujú pravidlá o nebezpečnom odpade.<br/>Kód odpadu<br/>20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N<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</p> |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Karta bezpečnostných údajov**

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|  |                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                                                                        | 1760                                                                                                                                                                | 1760                                                                                                                                                                        | 1760                                                    |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                                                  | LÁTKA ŽIERAVÁ<br>KVAPALNÁ, I. N.                                                                                                                                    | CORROSIVE<br>LIQUID, N.O.S.<br>(potassium<br>hydroxide)                                                                                                                     | CORROSIVE<br>LIQUID, N.O.S.<br>(potassium<br>hydroxide) |
| 14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu                                                 | 8<br>Bezpečnostná<br>značka:8                                                                                                                                       | 8<br>Bezpečnostná<br>značka:8                                                                                                                                               | 8<br>Bezpečnostná<br>značka:8                           |
| 14.4. Obalová skupina                                                                  | III                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                                                                         | III                                                     |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                                              | NIE                                                                                                                                                                 | No                                                                                                                                                                          | No                                                      |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                                    | VAROVANIE:<br>EMS-skupina: F-<br>A,S-B<br>Oslobodené<br>množstvá: E1<br>Prepravné<br>kategórie:3<br>Kód obmedzenia v<br>tuneli: E<br>Obmedzené<br>množstvo (LQ): 5L | Special regulations:<br>274, 223<br>EmS Codes: F-A-S-<br>B<br>Physico-Chemical<br>properties: see<br>section 9<br>Limited quantities: 5<br>L<br>Segregation group:<br>SGG18 | Physico-Chemical<br>properties: see<br>section 9-       |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nie je použiteľné                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                           | -                                                       |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia | Látky kandidujúce na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje sa<br>Látky zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH („zoznam autorizácií“) a dátum zákazu: Neuplatňuje sa<br>Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa<br>Článok 95, NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012: Kyselina citrónová (typ výrobku 2); propán-2-ol (produkt typu 1, 2, 4)<br>NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických výrobkov: Neuplatňuje sa<br>Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch:<br>V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledujúce požiadavky:<br>Povrchovoaktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené v nariadení (ES) č. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>648/2004 o detergentoch. Informácie, ktoré to dokazujú, sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im predložené na priamu žiadosť alebo žiadosť výrobcu pracieho prostriedku.</p> <p>Označenie obsahu:</p> <p>Interval koncentrácie komponentu</p> <p>Neiónové povrchovo aktívne látky <math>5 \leq \% (w/w) &lt; 15</math></p> <p>Seveso III: Neuplatniteľné</p> <p>Obmedzenia komercializácie a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII REACH, atď' ....):</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</li><li>a popolníky,</li><li>- triky a vtípy,</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: 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> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

|                                        |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 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 Odvodené 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

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

### Karta bezpečnostných údajov

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

| FREN Marseille Degreaser |              |                 |  |
|--------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania            | 22. 05. 2025 | Dátum revízie I |  |

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:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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