

# Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER |              |                 |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                   | 04. 05. 2023 | Dátum revízie I |  |

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

|                             |                                                  |                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Identifikátor produktu |                                                  |                                                                                  |
| Obchodný názov              |                                                  | Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER                                                  |
| UFI: NH20-P0WY-G008-00CT    |                                                  |                                                                                  |
| 1.2.                        | Relevantné identifikované použitia látky / zmesi | PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) |
|                             | Použitia, ktoré sa neodporúčajú                  | Žiadne zvláštne                                                                  |

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: ntic@ntic.sk. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 Irrit. 2: H319                           |
| 2.2. Prvky označovania                          |                                                                                     |
| Piktogramy GHS                                  |  |
| Výstražné slovo                                 | Pozor                                                                               |
| Výstražné upozornenia                           | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                               |
| Bezpečnostné upozornenia – prevencia            | P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.         |
| Bezpečnostné upozornenia – odozva               | P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |

# Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER |              |                 |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                   | 04. 05. 2023 | Dátum revízie I |  |

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dalšie prvky značenia | 5% - 15%<br>Neionogénne povrchovo aktívne látky<br>< 5%<br>Amfotérne povrchovo aktívne látky<br>Parfumy |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3. Iná nebezpečnosť | Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB.<br>Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látka: netýka sa

### 3.2. Zmesi

| Chemická identita zložky                                                                                          | CAS EC Registračné číslo                           | Triedy, kategórie nebezpečnosti                                                                                                | Výstražné upozornenia        | Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov | Koncentrácia |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Alkoxylovaný masťný alkohol                                                                                       | 111905-53-4<br>601-137-4<br>:02-2119552554-37-0000 | Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 3                                                                              | H302<br>H319<br>H412         | GHS07<br>Wng                                    | (10 – 15) %  |
| 1-Propanam-inium, 3-amino-N- (carboxymethyl)- N,N-dimethyl-, N- (C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts | 147170-44-3<br>604-575-4<br>-                      | Eye Dam. 1 (Špeciálny koncentračný limit: 10.00 %)<br>Eye Irrit. 2 (Špeciálny koncentračný limit: 4.00 %)<br>Aquatic Chronic 3 | H318<br><br>H319<br><br>H412 | GHS05<br>Dgr                                    | (1 – 3) %    |

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší            | žiadna |
| Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi | žiadna |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci           | V prípade nehody: Kontaktujte lekára alebo pohotovosť – prineste etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny. |
| Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii        | Pri ťažkostiach s dýchaním alebo inom podráždení dýchacích ciest: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a držte ju pod tlakom dozor.                                                                                                                                            |
| Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou | V prípade podráždenia: produkt opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia: vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                               |

# Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dátum vydania                                                                                                                                                                                                                                                     | 04. 05. 2023                              | Dátum revízie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami | Pri podráždení očí: Vyberte kontaktné šošovky. Vyplachujte oči veľkým množstvom vody (20 - 30 °C) minimálne po dobu 15 minút a pokračujte, až kým podráždenie neprestane. Uistite sa, že ste si vypláchli aj miesta, pod hornými a dolnými viečkami. Okamžite kontaktujte lekára. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a počas dopravy pokračujte vo vyplachovaní. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pokyny na prvú pomoc pri požití           | Zabezpečte zasiahnutému veľa tekutín a zostaňte pri ňom. Ak sa zasiahnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.                 |  |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútne aj oneskorené                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Dráždivé účinky: Výrobok obsahuje látky, ktoré sú lokálne dráždivé pri kontakte s pokožkou/očami alebo inhaláciou. Kontakt s lokálnymi dráždivými látkami môže viesť k tomu, že kontaktná oblasť bude viac vystavená absorpcii škodlivých látok, ako sú alergény. |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania                                                                                                                                                                        |                                           | Po expozícii alebo podozrení z nej:<br>Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.<br>Informácie pre lekára:<br>Prineste si túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok z materiálu                                                                                                                                                                      |  |

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

|      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. | Hasiace prostriedky – vhodné                          | Nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.2. | Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s produktmi rozkladu môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov. |
| 5.3. | Pokyny pre hasičov                                    | Noste úplnú ochranu dýchacích ciest a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.                                                                                                                                                                           |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

|      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. | Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | Žiadne špecifické požiadavky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.2. | Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie                       | Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.3. | Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie                | Zamedzte rozliatiu a zhromaždite pomocou granulátu alebo podobnej látky. Zlikvidujte v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch. Použite piesok, zeminu, vermikulit, rozsievkovú zeminu, aby ste zabránili šíreniu a zhromaždili nehorľavé absorpčné materiály. Umiestnite ich do odpadovej nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. Podľa možnosti čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá. |
| 6.4. | Odkaz na iné oddiely                                                | Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER |              |                 |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                   | 04. 05. 2023 | Dátum revízie I |  |

|  |                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach. |
|--|------------------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie                     | V pracovných priestoroch nie je dovolené fajčiť, konzumovať jedlo a nápoje.<br>Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti "Kontroly expozície/osobné ochranné prostriedky".                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Otvorené obaly sa musia starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.<br>Odporúčaný materiál na skladovanie: Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.<br>Teplota skladovania: Žiadne osobitné požiadavky<br>Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia                          | Výrobok by sa mal používať len na aplikácie opísané v časti 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1. Kontrolné parametre                              | <p>NPEL:</p> <p>-</p> <p>DNEL</p> <p>1-propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (párne) a C18 nenasýtený acyl) odvod., hydroxidy, vnútorné soli</p> <p>Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia</p> <p>Dermálne 7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>Dlhodobé – Systémové účinky – Pracovníci Dermálne 12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>Dlhodobý – Systémové účinky - Všeobecná populácia</p> <p>Vdýchnutie 13,04 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Dlhodobé – Systémové účinky - Pracovníci Vdýchnutie 44 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia</p> <p>Perorálne 7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>PNEC</p> <p>1-propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 (párne) a C18 nenasýtený acyl) odvod., hydroxidy, vnútorné soli</p> <p>Zariadenie na aktivovaný kal 14000 mg/l</p> <p>Sladká voda 13,5 ug/l</p> <p>Sladkovodný sediment 14,8 mg/kg</p> <p>Morská voda 1,35 ug/l</p> <p>Sediment z morskej vody 1,48 mg/kg</p> <p>Čistiareň odpadových vôd 3 g/l</p> <p>Pôda 800 ug/kg</p> |
| Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie | Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dátum vydania                   | 04. 05. 2023                                         | Dátum revízie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                 |                                                      | <p>Všeobecné odporúčania: Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.</p> <p>Scenáre vystavenia: Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.</p> <p>Expozičné limity: Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.</p> <p>Vhodné technické opatrenia: Tvorba pár sa musí udržiavať na minimálnej úrovni a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie). Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia lokálneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové fontánky na umývanie očí a sprchy jasne označené.</p> <p>Hygienické opatrenia: Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár.</p> <p>Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia: Žiadne špecifické požiadavky.</p> |  |
|                                 | Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia | <p>Používajte len ochranné prostriedky s označením CE.</p> <p>Ochrana očí/tváre: Použite ochrannú masku. Prípadne použite ochranné okuliare s bočnými štítmami EN166</p> <p>Ochrana kože - ochrana rúk: Pracovná situácia</p> <p>Materiál Nitrilový kaučuk</p> <p>Hrúbka rukavice 0,38 mm</p> <p>Čas prieniku &gt; 240 min</p> <p>Normy: EN374-2, EN374-3, EN388</p> <p>Ochrana kože - iné: Je potrebné nosiť špeciálne pracovné oblečenie.</p> <p>Ochrana dýchacích ciest: Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia</p> <p>Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                 | Kontroly environmentálnej expozície                  | Žiadne osobitné požiadavky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | Hodnota                                                                       | Jednotka | Metóda |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Skupenstvo                                                          | Kvapalina                                                                     |          |        |
| Farba                                                               | Zelená                                                                        |          |        |
| Zápach                                                              | príjemný                                                                      |          |        |
| Teplota topenia / tuhnutia                                          | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. | °C       |        |

# Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER                                     |                                                                               |                 |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                                                       | 04. 05. 2023                                                                  | Dátum revízie I |  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. | °C              |  |
| Horľavosť                                                           | nehorľavý                                                                     |                 |  |
| Dolná / horná medza výbušnosti                                      | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. | %               |  |
| Teplota vzplanutia                                                  | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. | °C              |  |
| Teplota samovznietenia                                              | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. |                 |  |
| Teplota rozkladu                                                    | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. |                 |  |
| pH                                                                  | 7,0                                                                           |                 |  |
| Kinetická viskozita                                                 | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. | cps             |  |
| Rozpustnosť                                                         | vo vode: rozpustný                                                            |                 |  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. |                 |  |
| Tlak pár                                                            | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. | hPa             |  |
| Hustota / relatívna hustota                                         | 1.02                                                                          | g/cm3           |  |
| Relatívna hustota pár                                               | Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu. |                 |  |
| Vlastnosti častíc                                                   | Neuplatňuje sa na kvapaliny.                                                  |                 |  |
| 9.2. Iné informácie                                                 | K dispozícii nie sú žiadne údaje                                              |                 |  |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                  |
| 10.2. Chemická stabilita           | Výrobok je stabilný za podmienok uvedených v časti 7 "Manipulácia a skladovanie". |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Žiadne konkrétne                                                                  |

### Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER |              |                 |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                   | 04. 05. 2023 | Dátum revízie I |  |

|                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Žiadne konkrétne                                                              |
| 10.5. Nekompatibilné materiály          | Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu      | Produkt nedegraduje, ak sa používa podľa oddiel 1.                            |

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Akútna toxicita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Alkoxylovaný masťný alkohol<br>LD50 Orálne (2000 – 5000) mg/kg, Potkan<br><br>1-Propanam-inium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>LD50 Orálne 6,5 mg/kg Potkan<br>LD50 Dermálne > 2000 mg/kg Potkan |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                      |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                      |
| Mutagenita zárodočných buniek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                      |
| Karcinogenita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                      |
| Reprodukčná toxicita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                      |
| Aspiračná nebezpečnosť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.                                                                                                                                                                                      |
| 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:<br>Dlhodobé účinky<br>Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí.<br>Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.<br>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)<br>Žiadne špecifické<br>Iné informácie<br>Kyselina sírová: Látka bola klasifikovaná podľa IARC ako skupina 1. |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

|                |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita | Alkoxyly masťný alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, butoxylované, etoxylované<br>Ryby |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**Karta bezpečnostných údajov**

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

| <b>Biosan CARPET &amp; TEXTILE CLEANER</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                                           | 04. 05. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dátum revízie I |  |
|                                                         | LC50 96 hodín (1 – 10) mg/l<br>Kôrovce<br>EC50 48 hodín (1 – 10) mg/l<br>Riasy<br>EC50 96 hodín (1 – 10) mg/l<br>Riasy<br>NOEC (0,1 – 1) mg/l<br><br>1-Propanam-inium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,<br>N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>Ryby<br>LC50 48 hodín 20 mg/l<br>Dafnie<br>EC50 48 hodín 36 mg/l |                 |  |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť                   | Alkoxylovaný mastný alkohol<br>Biologická odbúrateľnosť: Áno<br>OECD 301 E<br>výsledok < 60 %<br>1-Propanam-inium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,<br>N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>Biologická odbúrateľnosť: Áno                                                                                        |                 |  |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál                           | Alkoxylovaný mastný alkohol<br>Bioakumulačný potenciál nie<br><br>1-Propanam-inium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,<br>N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>Bioakumulačný potenciál nie<br>LogPow 4,2000<br>BCF K dispozícii nie sú žiadne údaje                                                                |                 |  |
| 12.4. Mobilita v pôde                                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |  |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB                     | Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB.                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |  |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Žiadne špeciálne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |  |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky                            | Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.                                                                                                                                                                                                                                                |                 |  |

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1. Metódy spracovania odpadu | Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.<br>HP 4 - Dráždivý (podráždenie pokožky a poškodenie očí)<br>Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.<br>20 01 29* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky<br>Špecifické označovanie (etiketácia): Nerelevantné<br>Balenie kontaminovaného materiálu: Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER |              |                 |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                   | 04. 05. 2023 | Dátum revízie I |  |

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

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia | <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> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p> |
| 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti                                                                                 | Nebolo vykonané                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Karta bezpečnostných údajov

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

| Biosan CARPET & TEXTILE CLEANER |              |                 |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                   | 04. 05. 2023 | Dátum revízie I |  |

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Údaje o revízií

-

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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 Odvozené 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

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:

H302 Škodlivý po požití.

**Karta bezpečnostných údajov**

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

| <b>Biosan CARPET &amp; TEXTILE CLEANER</b> |              |                 |  |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Dátum vydania                              | 04. 05. 2023 | Dátum revízie I |  |

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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