

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Stenusuš krém

UFI: 1T96-A4U9-K509-F5R3

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

Žiadne deskriptory použitia (kategória LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.

Použitie látky/zmesi: Hydrofobizačný prostriedok pre injekčné muriva proti vzliňajúcej vlhkosti.

Neodporúčané použitia: Akákoľvek iná ako vyššie uvedená.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia dodávateľa:

HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o.

Za Nádražím 1098, 588 13 Polná, Česká republika

IČ 255 10 924

Telefón: +420 567 225 111 / Mobil: +420 608 427 638

Libor Krčál / +420 567 225 113 / +420 608 519 344 / libor.krcal@hasoft.cz

E-mail: hasoft@hasoft.cz / Web: www.hasoft.cz

Odborné informácie o karte bezpečnostných údajov na vyžiadanie:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefón: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: +421 254 774 166, Mobil: +421 911 166 066

E-mail: ntic@ntic.sk, Web: www.ntic.sk

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

Univerzitná nemocnica Bratislava

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko

24/7 telefonické konzultácie pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008: Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy:



GHS07

Výstražné slovo: Pozor

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmlý/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádoby v zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 1)

Ďalšie údaje: Odpadá.

Klasifikačný systém: Výrobok je určený pre spotrebiteľské aj profesionálne použitie, a tomu zodpovedá jeho označenie na obale.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

vPvB:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Zmes neobsahuje látky, ktoré boli identifikované v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100(3) alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605(4) ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) (v uvedených nariadeniach ako „vlastnosti, ktoré narúšajú endokrinný systém“) v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Obsiahnuté nebezpečné látky:		
CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2 REACH: 01-2119972313-39-XXXX	trietyoxy(oktyl)silán ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤ 80%
CAS: 68131-39-5 NLP: 500-195-7	C12-15-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	< 2%
CAS: 31795-24-1 EINECS: 250-807-9 REACH: 01-2119517439-34-XXXX	kálium-metylsilántriolát ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	< 0,15%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 INDEX: 613-326-00-9	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,005%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 INDEX: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzotiazol-3(2H)-ón ⚠ Acute Tox. 2, H330 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orálne: 450 mg/kg LC50/4 h inhalatívne: 0,21 mg/l Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	≤ 0,005%

SVHC:

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB, uvedené na zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúce veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii, pre prílohu XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu: Nevzťahuje sa.

Ďalšie údaje:

Látky uvedené v tomto oddiele sú uvedené so svojou skutočnou, príslušnou klasifikáciou.

To znamená, že v prípade látok, ktoré sú uvedené v prílohe VI tab. 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP), boli zohľadnené všetky poznámky pre tú deklarovanú klasifikáciu, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 2)

Nikdy nepodávať postihnutému nič do úst, pokiaľ nie je pri vedomí.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstrániť.

Po vdýchnutí:

Odviesť postihnutého z oblasti ohrozenia.

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu a pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakov ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Po kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oči dôkladne vyplachovať čistou tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút. Pri podráždení očí alebo iných príznakov ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Po prehltnutí: Dôkladne vypláchnuť ústa a hrdlo vodou a nevyvolávať zvracanie. Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Informácie pre lekára: Je nutná symptomatická liečba.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Možné nebezpečné účinky vyplývajúce z klasifikácie sú uvedené v oddiele 11.

Po kontakte s pokožkou:

Podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí:

Podráždenie očí.

Citlivé osoby:

Možná alergická reakcia.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade prehltnutí bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Pre špeciálne lekárske poradenstvo je potreba kontaktovať toxikologické informačné centrum.

* ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vlastný výrobok nie je horľavý.

Voda, vodná hmla, oxid uhličitý (CO₂), hasiaca pena. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Žiadne hasiace prostriedky nie sú určené.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Uhlíkovodíky.

Sadze.

Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.

Ďalšie údaje:

Výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečnosti. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

* ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8 karty bezpečnostných údajov.

Pre iný ako pohotovostný personál:

V prípade náhodného rozliatia alebo úniku použiť osobné ochranné pomôcky, ako je uvedené v oddiele 8, aby sa zabránilo kontaminácii.

Pokiaľ je to možné, opustiť nebezpečnú oblasť, príp. postupovať podľa existujúcich núdzových plánov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Použiť osobné ochranné prostriedky.

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Prípadne zabrániť vzniku nebezpečnosti pošmyknutia.

Zabrániť vstupu nepovolaným a nechráneným osobám.

Pre pohotovostný personál: Odporúčané ochranné prostriedky, ako aj údaje o materiáloch sú uvedené v oddiele 8.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 3)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Výrobok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku malého množstva:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny) a umiestniť do vhodných a označených nádob.

Prípadne zotrieť uniknutý výrobok papierovou utierkou a tú umiestniť do odpadovej nádoby.

Pri úniku veľkého množstva:

Zabrániť zväčšovaniu a rozširovaniu uniknutého množstva. Maximálne možné množstvo odčerpať do vhodných nádob, zvyšok odstrániť pomocou absorpčných materiálov ako pri úniku malého množstva.

Chrániť zdravie pred expozíciou obsiahnutých látok z ovzdušia, viď hraničné hodnoty expozícií, ktoré sú uvedené v oddieli 8.

Dôkladne umyť zasiahnuté miesto a použité náradie vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať rozpúšťadlá.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené aj v oddieloch 6 a 8.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Dbáť na všeobecné predpisy o protipožiarnej prevencii.

Manipulácia:

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11 karty bezpečnostných údajov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Zamedziť vdychovaniu pár a aerosólov.

Vyvarovať sa kontaktu s očami a pokožkou.

Dodržiavať pracovný postup podľa návodu na použitie.

Rešpektovať pokyny uvedené na etikete obalu výrobku a návod na jeho použitie.

Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.

Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložiť kontaminovaný odev a ochrannú výbavu.

Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Zabezpečiť nepriepustné podlahy voči kvapalinám.

Prechovávať len v pôvodných a dobre uzavretých nádobách.

Nádoby, ktoré boli otvorené, musia byť zase starostlivo uzavreté.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.

Neskladovať spolu so silnými oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na suchom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Uchovávať mimo dosahu detí.

Chrániť pred mrazom.

Odporúčaná skladovacia teplota: +5 - +30 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 5/14

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 4)

Ďalšie expozičné medzné hodnoty pri možných nebezpečenstvách hroziacich pri spracovávaní:	
64-17-5 etanol	
NPEL	NPEL krátkodobý: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m ³ , 500 ppm

Regulačné informácie:

NPEL: Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 122/2024 Z. z. z 22. mája 2024, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Legenda k poznámke u najvyšších prípustných expozičných limitov chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

DNEL:		
2943-75-1 trietoxy(oktyl)silán		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	6,2 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	6,2 mg/kg/d (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	9,1 mg/kg/d (pracovníci)
		5,4 mg/m ³ (spotrebitelia) 16 mg/m ³ (pracovníci)
31795-24-1 kálium-metylsilántriolát		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,42 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	2,9 mg/kg/d (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	6,6 mg/kg/d (pracovníci)
		10 mg/m ³ (spotrebitelia) 47 mg/m ³ (pracovníci)
2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,027 mg/kg/d (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	0,053 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	0,021 mg/m ³ (spotrebitelia)
		0,021 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, lokálne vplyvy	0,043 mg/m ³ (spotrebitelia) 0,043 mg/m ³ (pracovníci)
2634-33-5 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón		
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,345 mg/kg/d (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,966 mg/kg/d (pracovníci)
		1,2 mg/m ³ (spotrebitelia) 6,81 mg/m ³ (pracovníci)
PNEC:		
2943-75-1 trietoxy(oktyl)silán		
PNEC - Sladká voda		0,0058 mg/l
PNEC - Morská voda		0,00058 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd		100 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment		0,51 mg/kg
PNEC - Morský sediment		0,051 mg/kg
PNEC - Pôda		0,08 mg/kg
PNEC - Potravinový reťazec		20 mg/kg
31795-24-1 kálium-metylsilántriolát		
PNEC - Sladká voda		4,2 mg/l
PNEC - Morská voda		0,42 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd		> 1 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment		3,3 mg/kg
PNEC - Pôda		0,54 mg/kg
PNEC - Potravinový reťazec		3,3 mg/kg

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 5)

PNEC - Voda (občasný únik)	42 mg/l
2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
PNEC - Sladká voda	0,00339 mg/l
PNEC - Morská voda	0,00339 mg/l
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	0,23 mg/l
PNEC - Pôda	0,047 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)	0,00339 mg/l
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
PNEC - Sladká voda	0,011 mg/l
PNEC - Morská voda	0,0011 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg
PNEC - Morský sediment	0,00499 mg/kg
PNEC - Pôda	3 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)	0,000403 mg/l

Látky s biologickými medznými hodnotami: Výrobok neobsahuje látky, u ktorých sú stanovené biologické medzné hodnoty.

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zaistiť dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním vzduchu z pracovného prostredia, alebo pomocou celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod hraničnými hodnotami expozícií pre pracovné prostredie, musí sa použiť na tento účel schválené dýchacie zariadenie. To platí len v prípade, ak sú stanovené expozičné limity.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Nevdychovať plyny/pary/aerosóly.

Zabrániť styku s očami a kožou.

Ochrany očí/tváre:



Použiť uzatvorené ochranné okuliare alebo ochranu tváre (STN EN 166).

Je doporučené zabezpečiť v blízkosti pracoviska očné alebo bezpečnostnú sprchu.

Ochrana tela:



Ochranný odev s dlhými rukávami (STN EN ISO 6529), prípadne bezpečnostná ochranná obuv (STN EN ISO 20345).

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice (STN EN ISO 374-1).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/materiálu/zmesi.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

Materiál rukavíc:

Rukavice z nitrilkaučuku (STN EN ISO 374-1).

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,38$ mm.

Rukavice z butylkaučuku (STN EN ISO 374-1).

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,30$ mm.

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je rozdielná pri každom výrobcovi.

Penetračný čas materiálu rukavíc:

≥ 60 minút (STN EN 16523-1).

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 6)

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.
U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

Ochranu dýchacích ciest:

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú polomasku (STN EN 149+A1) s filtrom (STN EN 14387+A1).

Dodržiavať odporúčané časové obmedzenia pre používanie ochrannej masky s filtrom.

Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie: Filter A (STN EN 14387+A1), farebné označenie: hnedá farba.

Teplné nebezpečenstvo: Nevzťahuje sa.

Kontroly environmentálnej expozície: Dbáť na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo:	Krém, tekuté.
Farba:	Biela.
Zápach:	Alkoholovitý.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	cca 100 °C
Horľavosť:	Výrobok nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná hranica:	Neurčené.
Horná hranica:	Neurčené.
Teplota vzplanutia:	> 65 °C (*)
Teplota samovznietenia:	Neurčené.
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH:	8 - 10 (STN EN 1262)
Viskozita	
Kinematická viskozita:	Neurčené.
Dynamická viskozita:	Neurčené.
Rozpustnosť	
voda:	Dokonale miešateľná.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C:	cca 2,3 kPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota:	900 - 910 kg/m ³ (STN EN ISO 2811-1)
Hustota pary:	0,017 kg/m ³
Relatívna hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

Teplota zapálenia:	Neurčené.
Výbušné vlastnosti:	Výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Obsah rozpúšťadla	
Obsah VOC (2010/75/ES):	Neurčené.
Vlastnosti podporujúce požiar:	Neurčené.
Rýchlosť odparovania:	Neurčené.
Relatívna rýchlosť odparovania:	Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny:	Odpadá.
Horľavé plyny:	Odpadá.
Aerosóly:	Odpadá.
Oxidujúce plyny:	Odpadá.
Plyny pod tlakom:	Odpadá.
Horľavé kvapaliny:	Odpadá.
Horľavé tuhé látky:	Odpadá.
Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	Odpadá.
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny:	Odpadá.
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky:	Odpadá.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
 podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
 podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
 Dátum revízie: 30.10.2025
 Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 7)

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:	Odpadá.
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:	Odpadá.
Oxidujúce kvapaliny:	Odpadá.
Oxidujúce tuhé látky:	Odpadá.
Organické peroxidy:	Odpadá.
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Odpadá.
Výbušniny si zníženou citlivosťou:	Odpadá.
Ďalšie údaje:	(*) Hodnota platí pre: hlavná obsiahnutá látka. Fyzikálne údaje uvedené v tomto oddiele sú typickými hodnotami a nemali by byť chápané ako špecifikácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania sa neočakáva žiadna reaktivita (viď oddiel 7).

10.2 Chemická stabilita Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabrániť kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.

Chrániť pred otvorenými plameňmi a zápalnými zdrojmi.

Chrániť pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hydrolyzou dochádza k tvorbe a následnému odparovaniu etanolu.

Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty (viď pododdiel 5.2).

* ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Relevantné toxikologické hodnoty pre klasifikáciu:

orálne	ATE	32.050 mg/kg
2943-75-1 trietoxo(oktyl)silán		
orálne	LD50	5.110 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	> 5.000 mg/kg (králik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
inhalatívne	LC50/4 h	> 22 ppm (potkan) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)
68131-39-5 C12-15-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)		
orálne	LD50	1.376 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	> 3.000 mg/kg (králik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
inhalatívne	LC50/4 h	> 1.600 mg/l (potkan) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)
31795-24-1 kálium-metylsilántriolát		
orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 423 - Acute Oral Toxicity - Acute Toxicity Class Method)
2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		
orálne	LD50	249 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	242 mg/kg (potkan)
inhalatívne	ATE	0,05 mg/l/4h (ATE)
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		
orálne	LD50	450 mg/kg (ATE) 375 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	4.115 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

Primárny dráždiaci účinok

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 8)

2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
NOAEL	200 ppm (potkan) (OECD 416 - Two-generation Reproduction Toxicity Study)

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
NOAEL	60 mg/kg (potkan) (OECD 408 - Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Pri manipulácii alebo spracovaní môže dôjsť k vytvoreniu produktu hydrolyzy: etanol (CAS 64-17-5).

Akútne účinky:

Vážne podráždenie očí - Eye Irrit. 2.

Podráždenie kože – Skin Irrit. 2.

Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita):

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):	
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.	

Iné informácie: Nie sú k dispozícii žiadne iné príslušné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie.

*** ODDIEL 12: Ekologické informácie**

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2943-75-1 trietoxy(oktyl)silán	
EC50/48 h	> 0,049 mg/l (dafnia) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/72 h	0,13 mg/l (riasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test)
EC50/3 h	> 1.000 mg/l (baktérie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test)
EC50/96 h	> 0,055 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)
68131-39-5 C12-15-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	
LC50/72 h	3 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)
EC50/48 h	1,9 mg/l (dafnia) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/72 h	2,2 mg/l (riasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test)
EC50/17 h	10 mg/l (baktérie) (DIN 38 412 Part 8)
31795-24-1 kálium-metylsilántriolát	
LC50/96 h	> 500 mg/l (ryby) (Regulation (EC) 440/2008 C.1 Acute Tox. for Fish)
EC50/48 h	> 500 mg/l (bezstavovce) (Regulation (EC) 440/2008 C.2 Daphnia Sp. acute)
EC10/3 h	> 100 mg/l (baktérie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test)
EC50/72 h	> 120 mg/l (riasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test)
2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
LC50/96 h	4,77 mg/l (ryby)
EC50/48 h	0,934 mg/l (dafnia) Daphnia magna
ErC50/72 h	0,103 mg/l (riasy)
EC50/3 h	41 mg/l (baktérie)
NOEC	0,103 mg/l (riasy) 0,044 mg/l (dafnia) 4,93 mg/l (ryby)
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
LC50/96 h	1,3 - 1,6 mg/l (ryby) Salmo gairdneri

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 9)

EC50/48 h	1,1 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/72 h	0,15 mg/l (riasy) Chlorella vulgaris
EC50/16 h	0,4 mg/l (baktérie) Pseudomonas putida
NOEC	0,11 mg/l (riasy) 10,3 mg/l (baktérie)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

2943-75-1 trietoxy(oktyl)silán

Biologická odbúrateľnosť vo vode 31,5 %/28 d (OECD 301 D - Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)
látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná

68131-39-5 C12-15-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)

Biologická odbúrateľnosť vo vode 100 %/28 d (OECD 301 B - Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test)
látka je ľahko biologicky odbúrateľná

31795-24-1 kálium-metylsilántriolát

Biologická odbúrateľnosť vo vode 0 %/28 d (OECD 310 - Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels)
látka nie je biologicky odbúrateľná, analogický záver

2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Biologická odbúrateľnosť vo vode 0,32 %/28 d (OECD 301 B - Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test)
látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Biologická odbúrateľnosť vo vode 90 %/28 d (OECD 302 B - Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA)
látka je ľahko biologicky odbúrateľná

Správanie v čističkách odpadových vôd: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

2943-75-1 trietoxy(oktyl)silán

log Pow 6,41
bioakumulácia je možná

68131-39-5 C12-15-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)

log Pow 4,63 - 5,43
bioakumulácia je možná

31795-24-1 kálium-metylsilántriolát

log Kow < 3

2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

log Pow 0,32 (OECD 117 - Partition Coefficient (n-octanol/water))
bioakumulácia sa nepredpokladá

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

log Pow 1,11
významná bioakumulácia sa nepredpokladá

Biokoncentračný faktor (BCF):

2943-75-1 trietoxy(oktyl)silán

BCF 1.890 (ryby)

68131-39-5 C12-15-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)

BCF 12,7

2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

BCF 3,16 (ryby) (vypočítaná hodnota)

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

BCF 6,62 (OECD 305 - Bioconcentration - Flow-Through Fish T.)

12.4 Mobilita v pôde

2943-75-1 trietoxy(oktyl)silán

Koc > 5.000 (odhadnutá hodnota)

68131-39-5 C12-15-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)

Koc 40.370,62 - 95.954,51

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 10)

31795-24-1 kálium-metylsilántriolát	
Henryho konštanta H	0,0000028 Pa*m ³ /mol
2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
Koc	6,4 - 10 (10 °C)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB a zaradené do zoznamu látok podliehajúcich autorizácii (príloha XIV Nariadenia EP a R č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov).

PBT: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

vPvB: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické údaje

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov podľa nemeckých predpisov WGK 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zvyšky výrobu zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach ako nebezpečný odpad.

Napríklad odkladať na vhodných skládkach odpadov alebo odstraňovať vo vhodných spaľovniach odpadov.

Zatriedovacie číslo odpadu:

Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto výrobku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zneškodňovanie odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

Katalog odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:	
16 03 05*	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
15 01 02	obaly z plastov
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

Nevyčistené obaly

Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Obaly vyprázdňovať bez ostatkov.

Nekontaminované obaly je možné opäť využiť.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Obaly neschopné vyčistenia sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako zmes sama.

Vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu.

Predpisy:

ZÁKON 285/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 302/2019 Z.z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 74/2020 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 194/2022 Z. z.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014, ktorým sa nahradza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 11)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda/klasifikačný kód:

Odpadá.

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Odpadá.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nepoužiteľný.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je špecifikované nič iné, je potrebné dbať na všeobecné opatrenia na vykonávanie bezpečnej prepravy.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa použiť.

Preprava/ďalšie údaje:

Nejedná sa o nebezpečný tovar podľa vyššie uvedených predpisov.

UN "Model Regulation":

Odpadá.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevzťahuje sa.

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna z obsiahnutých látok nie je zahrnutá.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII: Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3.

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II:

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148:

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog:

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami:

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Označenie obalov biocídneho výrobku podľa nariadenia č. 528/2012, v znení neskorších predpisov:

U ošetrených výrobkov v zmysle Nariadenia EP a R (EÚ) č. 528/2012, kedy môže pri bežných podmienkach použitia dôjsť ku kontaktu s pokožkou a k uvoľneniu biocídnych účinných látok (konzervačných prostriedkov), musí osoba zodpovedná za uvedenie ošetreného výrobku na trh zabezpečiť uvedenie riziká kožné senzibilizácie na štítku a tiež splnenie požiadaviek článku 58 tohto predpisu.

Schválenie biocídne účinné látky môže ustanoviť osobitné podmienky na uvádzanie ošetreného výrobku na trh.

Právne predpisy Európskeho spoločenstva:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.

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 platnom znení.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ), ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ), ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022), 2022/692 (18. ATP od 1.12.2023), 2023/1434 (19. ATP od 1.8.2023), 2023/1435 (20. ATP od 1.2.2025), 2024/197 (21. ATP od 1.9.2025).

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: **Stenusuš krém**

(pokračovanie zo strany 12)

Právne predpisy Slovenskej republiky:

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacía vyhláška č. 200/2018 Z. z. v platnom znení.

Zákon č. 146/2023 Z. z., o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 249/2023 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, v znení neskorších predpisov.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Upozornenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vlastností, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedené v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Relevantné vety:

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Pokyny na školenie:

Podľa článku č. 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zamestnávateľ umožniť pracovníkom alebo ich zástupcom prístup k informáciám z bezpečnostného listu látky alebo zmesi, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

Fyzické osoby, ktoré pracujú s výrobkom, musia byť oboznámení s jeho bezpečným používaním, prípadne musí prejsť úvodným školením o bezpečnosti práce pri používaní tohto výrobku.

Zdroje informácií o výrobku: bezpečnostný list, produktová alebo technická informácia, bezpečnostné pokyny a ďalšie odborné podklady k výrobku vydané dodávateľom.

Doporučené obmedzenie použitia:

Výrobok používať len na účel, na ktorý je určený. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval podmienky použitia výrobku a rešpektoval pritom bezpečnostné pokyny na ochranu zdravia a životného prostredia.

Ďalšie informácie:

Tento výrobok musí byť skladovaný, predávaný a používaný v súlade s platnými hygienickými a zodpovedajúcimi predpismi.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Metóda výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Kožná senzibilizácia	

Spracovateľ karty bezpečnostných údajov:

Studio2K, Ing. Karel Královec
Telefón: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

Dátum prvej verzie: 03.05.2021

Dátum predchádzajúcej verzie: 22.07.2021

Číslo predchádzajúcej verzie: 2

Dôvody zmien: Revízia karty bezpečnostných údajov z dôvodu zmeny alebo doplnení niektorých údajov a informácií.

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 30.10.2025
Dátum revízie: 30.10.2025
Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: Stenusuš krém

(pokračovanie zo strany 13)

Prepracované oddiely: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Interný kód receptúry: 150.060

Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:

Originálne dokumenty poskytnuté dodávateľom alebo výrobcom vzťahujúce sa k výrobku (zmesi), prípadne k jednotlivým obsiahnutým látkam.

Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Acute Tox. 1: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 1

Acute Tox. 2: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2

Skin Corr. 1A: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 1A

Skin Corr. 1B: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 1B

Skin Irrit. 2: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 3

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a podľa požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) - hlava IV, článok 31, príloha II (Požiadavky na karty bezpečnostných údajov), v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878 z 18. júna 2020.

Chýbajúce ekotoxikologické a toxikologické dáta boli získané zo systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), prípadne z databázy registrovaných látok Agentúry ECHA (European Chemicals Agency). Podľa potreby sa použili údaje z ďalších dostupných chemických databáz.

*** Označenie oddielov, v ktorých boli údaje oproti predchádzajúcej verzii zmenené**

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2025 (SK)

Koniec karty bezpečnostných údajov!
