

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Názov výrobku	Čistič lesku a matu
Látka / zmes	Zmes
Číslo CAS:	67-63-0, 7732-18-5
UFI kód:	G600-T0W5-M00A-4MG5

1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie látky alebo zmesi

Určené použitie: Čistiaci prostriedok

Neodporúčané spôsoby použitia:
Neuvedené.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti:	HEXA CHEM s.r.o.
Adresa spoločnosti:	Pohraniční 309/15a, 703 00, Ostrava - Vítkovice
Telefón:	(+420) 734 720 250
Odborne spôsobilá osoba:	chemie@hexachem.cz
Webová stránka:	www.hexachem.cz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

Telefónne číslo tiesňovej linky: Toxikologické informačné stredisko: +420 224919293, 224915402

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

- Eye Irrit. 2, H319
- STOT SE 3, H336
- Flam. Liq. 2, H225

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť ospalosť a závraty pri vdychovaní pár.

2.2 Prvky označenia

Signálne slovo: Varovanie

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Nebezpečná látka

propan-2-ol

(Index: 603-117-00-0; CAS: 67-63-0)

Štandardné vety o nebezpečnosti (H-vety):

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (P-vety):

☒ P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

☒ P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

☒ P403+P235 Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

☒ P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

2.3 Iné nebezpečenstvá

Látka nemá vlastnosti spôsobujúce narušenie endokrinných funkcií v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Látka nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje látky PMT/vPvM.

Oddíl 3. Zloženie/informácie o zložkách

Zmes:

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25-XXXX	Hlavná zložka látky propan-2-ol	39 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
CAS: 7732-18-5 ES: 231-791-2	demineralizovaná voda	61 %	nie je klasifikovaná ako nebezpečná

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Opis prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností či nehody, vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z karty bezpečnostných údajov. Vo všetkých prípadoch zabezpečte postihnutému pokoj a zabráňte podchladeniu.

- **Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú ochranu.**
- **Postihnutý nedýcha:** okamžite vykonávajte umelé dýchanie.
- **Zástava srdca:** okamžite začnite nepriamu masáž srdca.
- **Bezvedomie:** uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a privolajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí:

Okamžite prerušte expozíciu. Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Prevetrajte postihnutého v prípade, že bol zasiahnutý odev. Zabráňte prechladnutiu. Nedovoľte postihnutému chodiť. Zabezpečte dostatočný prívod vzduchu a prípadne podajte kyslík. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri styku s pokožkou:

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesta opláchnite veľkým množstvom vlažnej vody. Ak došlo k poraneniu pokožky, použite mydlo alebo jemný čistiaci prostriedok. Podráždené miesta ošetríte vhodným reparačným krémom. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri zasiahnutí očí:

Okamžite vyplachujte oči prúdom čistej vody pri otvorených viečkach smerom od vnútorného kútika k vonkajšiemu. Pokračujte minimálne 15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri požití:

Nevyvolávajte vracanie. Okamžite vypláchnite ústa dostatočným množstvom pitnej vody. Okamžite privolajte lekára a/alebo zaistite prevoz na pohotovosť. Originálne balenie s etiketou a kartou bezpečnostných údajov majte so sebou.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

- **Pri vdýchnutí:** neočakávajú sa žiadne nepriaznivé účinky pri bežnom použití.
- **Pri styku s pokožkou:** neočakávajú sa.
- **Pri zasiahnutí očí:** spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Pri požití:** podráždenie, nevoľnosť.

4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba. Neexistuje žiadne špecifické antidotum. Zaistite základnú životnú podporu postihnutého.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 5. Opatrenia na hasenie požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** Triedený vodný prúd, vodná hmla, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý. Voľte hasiace prostriedky podľa charakteru požiaru.
- **Nevhodné hasiace prostriedky:** Silný vodný prúd.

5.2 Osobitné riziká vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín, najmä oxidu uhoľnatého (CO) a oxidu uhličitého (CO₂).
Pri intenzívnom zahrievaní sa môžu uvoľňovať dráždivé alebo toxické pary. Vyhnite sa vdychovaniu produktov horenia.

5.3 Pokyny pre hasičov

Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj a ochranný protipožiarň oblek (tvorený prilbou, plášťom, obuvou a ochrannými rukavicami).
Náradie a výstroj musia byť z neiskrivého materiálu a nesmú vytvárať statickú elektrinu.
Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z ohrozeného priestoru. Uzavrite okolité priestory a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Hasenie vykonávajte z bezpečnej vzdialenosti.
Ochladzujte kontajnery vodou, ktoré boli vystavené ohňu. Znečistenú hasiacu vodu zneškodnite podľa miestnych predpisov.

5.4 Ďalšie informácie

Neuvedené.

Oddíl 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení látky

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a havarijné postupy

Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Vyvarujte sa vdychovaniu aerosólov alebo pár.
Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Zabezpečte dostatočné vetranie priestorov. Zamedzte prístupu nepovolaným osobám. O úniku informujte príslušné havarijné služby (hasiči, polícia).

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových vôd a podzemných vôd, ako aj do pôdy. Pri väčších množstvách zabráňte rozšíreniu produktu prehradením alebo zasypaním vhodným absorpčným materiálom. Rozliaty produkt prikryte vrstvou vhodného sorbentu.

6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a na čistenie

- ☒ **Veľký únik:** Produkt odčerpajte.
- ☒ **Malý únik:** Absorbujte vhodným savým materiálom: piesok, suchá zemina, Vapex, univerzálny sorbent.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Shromážďajte do vhodného označeného kontajneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 7, 8 a 13.

Oddíl 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Počas práce nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť, je potrebné dodržiavať pravidlá osobnej hygieny. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri oddiel 8). Zaistite dobré vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevдыхajte plyny/dymy/pary/aerosóly. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné. Na pracovisku smú byť pripravené iba látky, ktoré sú potrebné na prácu. Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom. Dodržiavajte všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným plameňom, odstránenie všetkých možných zdrojov vznietenia). Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Obaly, vrátane prázdnych, môžu obsahovať zvyšky produktu – nezavádzajte, nespálujte ani inak neohrievajte obaly bez zodpovedajúcej kontroly a vzdialenosti od horľavín.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane neslučiteľných látok a zmesí

Skladujte v čistom, suchom, dobre vetranom priestore. Skladujte v pôvodných obaloch. Uchovávajte v tesne uzatvorených obaloch. Skladujte mimo dosahu zdrojov vznietenia (otvorený oheň, iskry, horúce povrchy), výbušných látok. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi ani krmivami. Uchovávajte v tme. Skladujte mimo priameho slnečného žiarenia. Po otvorení obalu spotrebujte obsah čo najskôr.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy.

7.3 Špecifické konečné použitie

Podrobný opis určeného použitia je uvedený v prílohe karty bezpečnostných údajov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 8. Kontrola expozície a ochrana osôb

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity – Slovenská republika
Nariadenie vlády č. 20/2025 Z.z.

Názov látky (zložky): 2-propanol (CAS: 67-63-0)

Typ	Hodnota	Prepočet na ppm
PEL	200 ppm, 500 mg/m ³	0,400
NPK-P	1000 mg/m ³	0,400
NPK-P	400 ppm	0,400

Poznámky: Dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) a pokožku.

DNEL – Odhadovaná úroveň, pod ktorou nedochádza k nepriaznivým účinkom propan-2-ol

Subjekt	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	500 mg/m ³	Chronické systémové účinky
Pracovníci	Dermálne	888 mg/kg TH/deň	Chronické systémové účinky
Spotrebitelia	Dermálne	319 mg/kg TH/deň	Chronické systémové účinky
Spotrebitelia	Inhalačne	89 mg/m ³	Chronické systémové účinky
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg TH/deň	Chronické systémové účinky

PNEC – Odhadovaná koncentrácia bez účinku propan-2-ol

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	140,9 mg/l
Morské vody	140,9 mg/l
Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg
Morské sedimenty	552 mg/kg
Voda (dočasný výtok)	140,9 mg/l
Mikroorganizmy v systémoch čistenia odpadových vôd	2251 mg/l
Pôda	28 mg/kg
Potravinový reťazec	160 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

8.2 Obmedzovanie expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou na jedlo a odpočinok si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Dodržujte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Dodržujte bezpečnostné pokyny pre prácu s chemikáliami. Ak nie je možné dodržať expozičné limity, musí sa používať vhodný ochranný dýchací prístroj. Ochranné prostriedky majú byť vybrané špeciálne pre dané pracovisko v závislosti od koncentrácie a množstva látky, s ktorou sa manipuluje. Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť udržiavané v stave použiteľnosti a poškodené musia byť okamžite vymenené. Tam, kde existuje riziko zasiahnutia zamestnanca, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť bezpečnostné sprchy a výplachy očí. Technickými a organizačnými opatreniami je potrebné dosiahnuť stav, aby nebola prekračovaná najvyššia prípustná koncentrácia látky na pracovisku a aby bol vylúčený priamy kontakt s látkou.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dodržujte obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri oddiel 6.2. Dodržujte podmienky manipulácie a skladovania, najmä zabezpečte priestory proti úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom použití nie je ochrana dýchacích ciest nutná.

V prípade nedostatočného vetrania alebo pri tvorbe aerosólov používajte ochrannú masku s filtrom pre organické pary (typ A alebo A-P2).

Pri havárii alebo vysokých koncentráciách použite izolačný dýchací prístroj.

Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené.

Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana pokožky

- **Ochrana rúk:** Používajte ochranné rukavice odolné voči alkoholu. Odporúčané materiály: butylkaučuk alebo polyvinylalkohol. Nevhodné materiály: prírodný kaučuk, latex, PVC. Pri opakovanom použití rukavice vyčistite a nechajte vysušiť.
- **Ochrana tela:** Pri manipulácii používajte pracovný odev odolný voči chemikáliám. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota
Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná
Zápach	alkoholový
Bod topenia / bod tuhnutia	nestanovené
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	82,0 – 83,0 °C (1,013 hPa)
Dolná medzná hodnota výbušnosti	neuplatňuje sa pre zmes
Horná medzná hodnota výbušnosti	neuplatňuje sa pre zmes
Bod vzplanutia	23 °C
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	nestanovené
Viskozita	cca 1,5–2,0 mPa·s pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	miešateľný
Rozpustnosť	miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	log Pow 0,05 (25 °C)
Tlak pár	cca 20–25 hPa pri 20 °C
Hustota / relatívna hustota	cca 0,94–0,96 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Charakteristika častíc	údaj nie je k dispozícii

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes nie je za normálnych podmienok reaktívna.
Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nehrozia žiadne neobvyklé nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom spôsobe skladovania a manipulácie je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spôsobe použitia nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabráni

Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu. Uchovávajte v tesne uzavretých obaloch.

10.5 Neslučiteľné materiály

Zabráňte styku s: aldehydmi, halogénmi, organokovmi, silnými kyselinami, oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín (oxidu uhlíka [CO, CO₂]).

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 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 pre klasifikáciu splnené.

propan-2-ol

Cesta expozície / Zdroj	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg	–	Potkan (Rattus norvegicus)	–
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg	–	Králík	–
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	>10000 ppm	6 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)	–

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Kožná dráždivosť: králík – nedráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Očná dráždivosť: králík – dráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Buehlerov test, morča – nesenzibilizujúci.

Nesplňa kritériá pre klasifikáciu.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako mutagén. Amesov test negatívny.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Paru majú omamné a narkotické účinky. Môžu spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

11.2 Ďalšie informácie

Neuvedené

Oddíl 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita – zmes

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Akútna toxicita – propan-2-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	vodné prostredie
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	vodné prostredie
EC ₅₀	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	vodné prostredie

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Produkt je biologicky odbúrateľný.

Biodegradácia:

- 53 % (5 dní, pôsobenie na aktivovaný kal v domácom odpade, bez adaptácie)
- 77 % (5 dní, pôsobenie na aktivovaný kal v domácom odpade, adaptovaný)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia v organizme je nepravdepodobná vzhľadom na hodnotu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenom právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7 Ďalšie informácie

Neuvedené

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Zvyšky výrobku a ich obaly likvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi o odpadoch. Zriedený roztok je možné po konzultácii s prevádzkovateľom čističky odpadových vôd vypustiť do kanalizácie.

Pevné zvyšky alebo väčšie množstvá odovzdajte oprávnenej osobe na odstránenie. Prázdne obaly po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí je možné odovzdať na recykláciu.

Odporúčané kódy odpadov:

- 16 03 06 – Organické odpady neuvedené pod číslom 16 03 05
- 15 01 02 – Plastové obaly (ak nie sú znečistené)
- 15 01 10* – Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (ak nie je možné ich vyčistiť)

Právne predpisy:

- Zákon č. 541/2020 Zb., o odpadoch
- Vyhláška č. 8/2021 Zb., o Katalógu odpadov
- Vyhláška č. 273/2021 Zb., o podrobnostiach nakladania s odpadmi
- Zákon č. 477/2001 Zb., o obaloch

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 14. Informácie o preprave

14.1 Číslo OSN (UN číslo):

UN 1219

14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku:

ISOPROPANOL

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu:

3 (horľavé kvapaliny)

14.4 Obalová skupina:

II (stredne nebezpečná kvapalina)

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je nebezpečný pre životné prostredie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:

napr. držať mimo zdroje zapálenia,
zabezpečiť dobré vetranie pri
manipulácii

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC:

Nevzťahuje sa.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 15. Informácie o právnych predpisoch

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a o obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadení 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 platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadení (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.

Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 258/2000 Zb., o ochrane verejného zdravia, v platnom znení.

Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v platnom znení.

Vyhláška č. 190/2018 Zb., ktorou sa mení vyhláška č. 415/2012 Zb., o prípustnej úrovni znečistenia a jej zisťovaní a o vykonaní niektorých ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia, v platnom znení.

Zákon č. 541/2020 Zb., o odpadoch, v platnom znení.

Zákon č. 201/2012 Zb., o ochrane ovzdušia, v platnom znení.

Vyhláška č. 432/2003 Zb., ktorou sa stanovujú podmienky pre zaradovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu pre vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásení prác s azbestom a biologickými činiteľmi, v platnom znení.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre látku **propan-2-ol** bolo v rámci nariadenia REACH vypracované posúdenie chemickej bezpečnosti (CSR).

Pre túto zmes ako celok nebolo vyžadované samostatné posúdenie chemickej bezpečnosti.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Oddíl 16. Další informace

Plné znenie H-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v bezpečnostnom liste

- P280 – Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P305+P351+P338 – PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337+P313 – Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
- P403+P235 – Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka neuvedené

Legenda ku skratkám a skráteným slovám použitým v bezpečnostnom liste

- **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** – Odvozená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
- **EC₅₀** – Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50 % populácie
- **EINECS** – Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
- **EmS** – Pohotovostný plán
- **ES** – Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
- **EWC** – Európsky katalóg odpadov
- **EUH** – Európske štandardné vety o nebezpečnosti
- **IATA** – Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- **IBC** – Medzinárodné predpisy pre prepravu kvapalín vo veľkých nádobách
- **IC₅₀** – Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu
- **IMDG** – Medzinárodný námorný predpis pre prepravu nebezpečného tovaru
- **IUPAC** – Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
- **LC₅₀** – Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
- **LD₅₀** – Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie
- **LOAEC** – Najnižšia testovaná koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
- **LOAEL** – Najnižšia testovaná dávka s pozorovaným nepriaznivým účinkom
- **NOAEC** – Najvyššia testovaná koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- **NOAEL** – Najvyššia testovaná dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- **NOEC** – Najvyššia testovaná koncentrácia bez účinku
- **NOEL** – Najvyššia testovaná dávka bez účinku
- **OECD** – Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- **PBT** – Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
- **PEL** – Povolený expozičný limit
- **PNEC** – Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
- **STEL** – Krátkodobý expozičný limit
- **TWA** – Časovo vážený priemer

REACH

Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok

RID

Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici

UN

Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

UVCB

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení



Názov výrobku: Čistič lesku a matu

Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexná reakčná zmes alebo biologický materiál

VOC

Prchavé organické zlúčeniny

vPvB

Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Eye Dam.

Vážne poškodenie očí

Met. Corr.

Látky alebo zmesi korozívne pre kovy

Aquatic Chronic

Nebezpečné pre vodné prostredie (chronicky)

Asp. Tox.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Flam. Liq.

Horľavá kvapalina

Repr.

Toxicita pre reprodukciu

Skin Irrit.

Dráždivosť pre kožu

STOT RE

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

STOT SE

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Iné údaje

POKYNY NA ŠKOLENIE

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými sanačnými postupmi a postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID.

Odporúčané obmedzenie použitia

Len pre profesionálne použitie.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení.

Zákon č. 350/2011 Z. z. o chemických látkach a chemických zmesiach, v platnom znení.

Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii. Údaje z registračných dokumentácií.

Bezpečnostný list výrobcu. Európske stránky echa.europa.eu.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Aktualizácia podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Vyhlásenie

Bezpečnostný list obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Údaje však nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétny účel.