



Karta bezpečnostných údajov

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

FREN WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		FREN WINDOW&GLASS CLEANER
UFI: nepožaduje sa		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Čistiaci prostriedok na krištáľ.
	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 Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 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	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2. Prvky označovania	
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Dalšie prvky značenia	Obsahuje: Parfumy
-----------------------	-------------------

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB. 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 Vodný roztok na báze alkoholov, farbív, povrchovo aktívnych látok a parfumov.					
Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	(2,5 - <10) %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	propán-2-ol – pozri oddiel 8.
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	Žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci		Symptómy vyplývajúce z intoxikácie sa môžu objaviť po expozícii, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade pretrvávajúcich symptómov alebo pochybností o stave zraneného vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nedajte osobe v bezvedomí vodu alebo podobne.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí. V prípade príznakov intoxikácie sa však odporúča odsunúť postihnutú osobu z oblasti expozície, zabezpečiť čerstvý vzduch a ponechať v pokoji. Pri pretrvavaní príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	V prípade kontaktu sa odporúča zasiahnuté miesto dôkladne očistiť vodou a neutrálnym mydlom. V prípade zmien na pokožku (štiepanie, začervenanie, vyrážky, pluzgiere,...), vyhľadajte lekársku pomoc s touto kartou bezpečnostných údajov
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou aspoň 15 minút. Nedovoľte, aby si postihnutá osoba pretierala alebo zatvárala oči. Ak zranená osoba používa kontaktné šošovky, mali by sa odstrániť, pokiaľ nie sú prilepené na oči, v takom prípade by to mohlo byť ďalšie škody. Vo všetkých prípadoch je potrebné po vyčistení čo najskôr konzultovať lekára s KBÚ produktu.

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

	Pokyny na prvú pomoc pri požití	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ produktu.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútne aj oneskorené		
Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.		
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	neuplatniteľné	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Hasiace prostriedky – vhodné	Výrobok je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý, výrobok však obsahuje horľavé látky. V prípade zápalu v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania použite prednostne polyvalentný prášok, hasiace prístroje (ABC prášok), v súlade s nariadením o systémoch požiarnej ochrany.
	Hasiace prostriedky – nevhodné	ODPORÚČA SA NEPOUŽÍVAŤ ako hasiaci prostriedok plný prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a v dôsledku toho môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.	
5.3. Pokyny pre hasičov	V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (SCBA). Mali by byť k dispozícii minimálne núdzové zariadenia a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná súprava prvej pomoci,...). so smernicou 89/654/ES.	
Ďalšie ustanovenia:		Konať v súlade s vnútorným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré je potrebné vykonať po nehode alebo inom núdzové situácie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru chladte skladovacie nádoby a nádrže na produkty náchylné na horenie, výbuch v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatiu produktov používaných na hasenie požiaru do vodných médií.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Izolujte netesnosti za predpokladu, že pre osoby vykonávajúce túto úlohu neexistuje žiadne ďalšie riziko. Evakuujte oblasť a držte osoby bez ochrany mimo. Proti možnému kontaktu s uniknutým produktom sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe akýchkoľvek horľavých zmesí para-vzduch buď vetraním alebo použitím inertného média. Zničte akýkoľvek zdroj vznietenia. Eliminujte elektrostatický náboj prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých je statický elektrický náboj, a tiež zabezpečte, aby všetky povrchy boli spojené so zemou.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Produkt uchováajte mimo kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Odporúča sa: Absorbujte uniknutý materiál pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých látok ako absorbentov. Akékoľvek obavy týkajúce sa likvidácie nájdete v oddiele 13.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Likvidáciu odpadu nájdete v časti 13 „Likvidácia“. Ochranné opatrenia nájdete v časti "Kontrola expozície/osobná ochrana".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	A.- Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu: Dodržiavať súčasnú legislatívu týkajúcu sa prevencie priemyselných rizík. Nádoby uchovávať hermeticky uzavreté. Kontrolujte rozliatia a zvyšky a zlikvidujte ich bezpečnými metódami (oddiel 6). Zabráňte úniku z nádoby. Udržiavať poriadok a čistotu tam, kde sa používajú nebezpečné výrobky. B.- Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom: Zabráňte vyparovaniu produktu, pretože obsahuje horľavé látky, ktoré by mohli vytvárať horľavé zmesi pár so vzduchom za prítomnosti zdrojov vznietenia. Ovládajte zdroje vznietenia (mobilné telefóny, iskry,...) a premiestňujte pri nízkych rýchlostiach, aby ste sa vyhli vytváraniu elektrostatických nábojov. Podmienky a materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10. C.- Technické odporúčania na predchádzanie ergonómickým a toxikologickým rizikám: Počas procesu nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami. D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám: Odporúča sa mať k dispozícii absorpčný materiál v tesnej blízkosti produktu (pozri pododdiel 6.3)
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	A.- Technické opatrenia na skladovanie B.- Všeobecné podmienky skladovania Vyhýbajte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie nájdete v pododdieli 10.5
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu..

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 144. Izopropylalkohol (propán-2-ol) CAS: 67-63-0: preimerný: 200 ppm, 500 mg/m ³ ; krátkodobý: 400 ppm, 1000 mg/m ³ DNEL (pracovníci): propán-2-ol CAS: 67-63-0 Dermálne Dlhá expozícia Systémový 888 mg/kg Inhalačne Dlhá expozícia Systémový 500 mg/m ³
--------------------------	---

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN			
WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	
		DNEL (všeobecná populácia): propán-2-ol CAS: 67-63-0 Orálne Dlhá expozícia Systémový 26 mg/kg Dermálne Dlhá expozícia Systémový 319 mg/kg Inhalácia Dlhá expozícia Systémový 89 mg/m³ Neaplikovateľné PNEC: propán-2-ol CAS: 67-63-0 ČOV 2251 mg/l Sladká voda 140,9 mg/L Pôda 28 mg/kg Morská voda 140,9 mg/l prerušovaný 140,9 mg/l sediment (čerstvá voda) 552 mg/kg Orálne 0,16 g/kg Sediment (morská voda) 552 mg/kg	
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	A.- Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia na pracovisku: Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným <<CE označením>> v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425. Viac informácií o osobných ochranných pomôckach (skladovanie, použitie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) pozrite na informačnom letáku výrobcu. Pre viac informácií pozri pododdiel 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu služby prevencie pracovných rizík, keďže nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii dodatočné opatrenia.	
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Používajte len ochranné prostriedky s označením CE. Ochrana očí/tváre: Piktogramové označenie OOP Poznámky k norme CEN Povinná tvár  Panoramatické okuliare proti špliechaniu. EN 166:2002, EN ISO 4007:2018 Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje a riziko postriekania. Ochrana kože - ochrana rúk: Piktogramové označenie OOP Poznámky k norme CEN Povinná ruka  Ochranné rukavice proti menším rizikám. V prípade akýchkoľvek známok poškodenia rukavice vymeňte. Pre dlhodobé vystavenie produktu profesionálnym používateľom/ priemyselníkom odporúčame použiť Rukavice CE III v súlade s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-:2016+A1:2018	

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN			
WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

		Keďže výrobok je zmesou viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať absolútnu spoľahlivosť, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať. Ochrana kože - iné: Vymeňte pri akomkoľvek náznaku poškodenia. Pre obdobia dlhodobého vystavenia produktu profesionálni/priemyselní používatelia CE III je odporúčaná ochrana v súlade s predpismi v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. Protišmyková pracovná obuv EN ISO 20347:2012 Vymeňte pri akomkoľvek náznaku poškodenia. Pre obdobia dlhodobého vystavenia produktu profesionálni/priemyselní používatelia CE III je odporúčaná ochrana v súlade s predpismi v EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007 Ochrana dýchacích ciest: Použitie ochranných prostriedkov bude nevyhnutné, ak sa vytvorí hmla alebo ak sú prekročené limity expozície na pracovisku. Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa Ďalšie núdzové opatrenia Núdzová sprcha ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 Stanice na výplach očí DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
	Kontroly environmentálnej expozície	V súlade s legislatívou Spoločenstva na ochranu životného prostredia sa odporúča zabrániť úniku do životného prostredia, rozliatiu produktu aj jeho nádoby. Ďalšie informácie nájdete v pododdiely 7.1.D Nestále organické zlúčeniny: Vzhľadom na smernicu 2010/75/EÚ má tento výrobok nasledujúce vlastnosti: V.O.C. (Dodávka): 9,54 % hmotnosti V.O.C. hustota pri 20 °C: 95,79 kg/m³ (50,32 g/l) Priemerné uhlíkové číslo: 3,31 Priemerná molekulová hmotnosť: 66,02 g/mol

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Kvapalina		
Farba	bezfarebná		
Zápach	Aromatický		
Teplota topenia / tuhnutia	Neuvádza sa	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	99	°C	
Horľavosť	neuvádza sa		
Dolná / horná medza výbušnosti	neuvádza sa	%	
Teplota vzplanutia	neuvádza sa	°C	
Teplota samovznietenia	225		

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

Teplota rozkladu	neuvádza sa		
pH	5,5 – 6,5 (100 %)		
Kinetická viskozita	neuvádza sa	S KM	
Rozpustnosť	vo vode: rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neuvádza sa		
Tlak pár	2422 pri 20 °C 12727,56 pri 50 °C	Pa	
Hustota / relatívna hustota	1003,9	kg/m ³	
Relatívna hustota pár	neuvádza sa		
Vlastnosti častíc	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii. Nebezpečné zdravotné následky: V prípade expozície, ktorá je opakovaná, predĺžená alebo v koncentráciách vyšších ako sú odporúčané limity expozície na pracovisku, môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície: A- Požitie (akútny účinok): Akútna toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, obsahuje však klasifikované látky ako nebezpečné po požití. Viac informácií nájdete v oddiele 3. B- Inhalácia (akútny účinok): Akútna toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje klasifikované látky ako nebezpečné pri vdýchnutí. Viac informácií nájdete v časti 3. propán-2-ol CAS: 67-63-0

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN			
WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

	LD50 orálne 5280 mg/kg Potkan LD50 dermálne 12 800 mg/kg Potkan LC50 inhalácia 72,6 mg/l (4 h) Potkan Etoxylovaný undecylalkohol CAS: 127036-24-2 LD50 perorálne 500 mg/kg (ATEi) LD50 dermálne Neaplikovateľné EC: Neaplikovateľné LC50 inhalácia Neaplikovateľné
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje klasifikované látky ako nebezpečné pre uvedené účinky. Viac informácií nájdete v oddiele 3. IARC: propán-2-ol (3); 2-butoxyetanol (3), kumarín (3)
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné po inhalácii. Viac informácií nájdete v oddiele 3.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v oddiele 3.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Dlhodobé účinky: Žiadne špecifické Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne špecifické Iné informácie: Žiadne špecifické	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	propán-2-ol CAS: 67-63-0 LC50 9640 mg/l (96 h) Pimephales promelas Ryby EC50 13299 mg/l (48 h) Daphnia magna Kôrovce EC: 200-661-7 EC50 1000 mg/l (72 h) Scenedesmus subspicatus Riasa
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	propán-2-ol CAS: 67-63-0 BSK5 1,19 g O2/g Koncentrácia 100 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN			
WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

	CHSK 2,23 g O ₂ /g Obdobie 14 dní BSK5/CHSK 0,53 % Biologicky odbúrateľné 86 %
12.3. Bioakumulačný potenciál	propán-2-ol CAS: 67-63-0 BCF 3 Pow Log 0,05 Potenciál nízky
12.4. Mobilita v pôde	propán-2-ol CAS: 67-63-0 Koc 1,5 H Henry 8,207E-1 Pa·m ³ /mol Záver Veľmi vysoká Suchá pôda; Áno Povrchové napätie 2,24E-2 N/m (25 °C) Vlhká pôda; Áno
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	neuvádza sa
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Nie je popísané

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN			
WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačnú látku na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Látky kandidujúce na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje sa Látky zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH („zoznam autorizácií“) a dátum zákazu: Neuplatňuje sa Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa Článok 95 NARIADENIA (EÚ) č. 528/2012: propán-2-ol (typ výrobku 1, 2, 4); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (produkt typu 2, 6, 9, 11, 12, 13); 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (typ produktu 6, 11, 12, 13) NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických výrobkov: Neuplatňuje sa Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch: V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledujúce požiadavky: Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Informácie, ktoré to dokazujú, sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im predložené na priamu žiadosť alebo žiadosť výrobcu povrchovo aktívnej látky. Označenie obsahu: Interval koncentrácie komponentu Neiónové povrchovo aktívne látky % (w/w) < 5 parfumy Konzervačné činidlá: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (METYLIZOTIAZOLINÓN). Seveso III: Neuplatniteľné Obmedzenia komercializácie a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII REACH, atď): Nesmie sa používať v: —okrasné predmety určené na vytváranie svetelných alebo farebných efektov prostredníctvom rôznych fáz, napríklad v ozdobných lampách a popolníkoch, - triky a vtipy, —hry pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo akýkoľvek predmet určený na použitie ako taký, dokonca aj s okrasnými prvkami. Osobitné ustanovenia, pokiaľ ide o ochranu ľudí alebo životného prostredia: Odporúča sa použiť informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov ako základ pre riadenie rizika špecifického pre hodnotenia pracoviska s cieľom stanoviť potrebné opatrenia na predchádzanie rizikám pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii produktu. Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:
--	--

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN			
WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov 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) 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 Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA 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 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 Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o revízií - Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia. Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí BCF Biokoncentračný faktor CAS Chemical Abstracts Service CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom EC₅₀ 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
--

Karta bezpečnostných údajov

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

FREN			
WINDOW&GLASS CLEANER			
Dátum vydania	24. 08. 2023	Dátum revízie I	

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC₅₀ 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
LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD₅₀ 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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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