Okna s leskem

profesionálne upratovanie a čistenie

dátum vytvorenia:	01. 06. 2015	číslo revízie:	2
dátum revízie:	25. 07. 2024	číslo verzie:	3.1 / nahrádza verziu č. 3.0

Tento výrobok nespĺňa kritériá pre zaradenie do žiadnej z tried nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Avšak karta bezpečnostných údajov k nemu je dodaná na základe žiadosti, pretože obsahuje zložku, pre ktorú je stanovený expozičný limit pre pracovné prostredie.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov: **Okna s leskem**
Ďalší názov: Okná s leskom

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

Určené použitia zmesi: Profesionálne čistenie (Okná s leskom) – Prostriedok na čistenie skiel.
Neodporúčané použitia zmesi: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi ako je uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **Everstar s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CR
IČO: 19013027
Telefón: +420 583 301 070
www.everstar.cz
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: everstar@everstar.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: 00421 254 774 166
Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Tel: + 421 254 652 307, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:
nie sú známe
Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
nie sú známe

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008.
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná, preto sa na ňu nevzťahuje povinnosť značenia.
Výstražný piktogram: -
Výstražné slovo: -
Výstražné upozornenie: -
Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH. Zmes neobsahuje látky, ktoré vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registračné číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikácia 1272/2008
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01 -2119457558-25-XXXX	1 – 5,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-propoxypropán-2-ol	1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37-XXXX	1 – 3,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319

Úplný text všetkých H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostních údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý sám zvracia, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dýchania – okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite poskytnite nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii
Produkt pri predpísanom použití nevyvoláva zdravotné komplikácie. V iných prípadoch okamžite prerušte expozíciu, postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch. Zabezpečte postihnutého proti prechladnutiu. Zabezpečte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchacie ťažkosti alebo iné příznaky.

Pri kontakte s očami
Vypláchnite oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. V prípade ťažkostí zabezpečte lekárske, podľa možnosti odborné ošetrenie.

Při kontakte s kožou
Vyzlečte si znečistený odev. Postihnuté miesto umyte veľkým množstvom podľa možnosti vlažnej vody. V prípade ťažkostí zabezpečte lekárske ošetrenie.

Pri požití
NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE – aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc a ďalších látok vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltana). V prípade osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko za účelom rozhodnutia o nutnosti lekárskeho ošetrenia, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z bezpečnostného listu látky alebo zmesi. V prípade osoby, ktorá má zdravotné problémy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Pri predpísanom spôsobe použitia nevznikajú.

Při kontakte s kožou

Neočakáva sa. U citlivých jedincov možné podráždenie, začervenanie.

Pri kontakte s očami

U citlivých jedincov možné podráždenie, začervenanie.

Pri požití

Možné podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie je.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Zmes nie je horľavá. Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Použite bežný ochranný odev. Dodržujte zvyčajné opatrenia pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare. Postupujte podľa pokynov uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a včistenie

Rozliatu zmes zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pozberaný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Dodržiavajte platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na vyhradených chladných, suchých a dobre vetraných miestach. Nevystavujte slnečnému žiareniu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je stanovené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Prípustné expozičné limity podľa nariadenia vlády 355/2006 Z.z.

Názov látky (zložky):	CAS	NPEL mg/m³ (priemerný)	NPEL mg/m³ (krátkodobý)	Poznámka
Propán-2-ol	67-63-0	500	1000	

8.2. Kontroly expozície

Ochrany očí / tváre: nie je nutná, avšak odporúčajú sa ochranné okuliare, najlepšie uzatvorené okuliare.

Ochrana kože:

ochrana rúk: nie je nutná, ale odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči výrobku. Nepriepustné rukavice podľa normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Trieda 6.

iné: Pracovný odev. Pri znečistení pokožku dôkladne umyť.

Ochrana dýchacích ciest: Pri predpísanom spôsobe použitia nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť: Zmes nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo

Kontroly environmentálnej expozície: Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) skupenstvo:	kvapalné
b) farba:	modrá
c) zápach:	po použitých surovinách
d) pH:	≈ 8,4 (neriedene)
e) teplota topenia/tuhnutia:	údaj nie je k dispozícii
f) teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	údaj nie je k dispozícii
g) horľavosť:	neuvádza sa
h) dolná a horná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
i) teplota vzplanutia:	> 35°C
j) tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
k) relatívna hustota pár:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota a/alebo relatívna hustota:	≈ 1,0
m) rozpustnosť:	miešateľné
n) rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	údaj nie je k dispozícii
o) teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
q) kinematická viskozita:	údaj nie je k dispozícii
r) vlastnosti častíc:	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (VOC): 8 %(hm.)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaj nie je k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

a) akútna toxicita: data pro zmes nie sú k dispozícii

Názov	Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
Propán-2-ol (CAS 67-63-0)	LD50	4570 mg/kg	orálne	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálne	potkan
	LC50 (4 h)	30 mg/l	inhalačne	potkan
1-propoxypropán-2-ol (CAS: 1569-01-3)	LD50	2490 mg/kg	orálne	potkan
	LD50	3775 mg/kg	dermálne	králik

b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

g) reprodukčná toxicit: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Data pro změs nie sú k dispozícii.

Propán-2-ol:
LC50, 48 h, ryby: >100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50, 48 h, dafnie: >100 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72 h, riasy: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

1-propoxypropán-2-ol (CAS: 1569-01-3):
LC50, 96 h, ryby: > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 h, dafnie: > 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72 h, riasy: 3440 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi zodpovedajú požiadavkám Európskeho spoločenstva na biologickú rozložiteľnosť tenzidov (648/2004 ES). Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť.

12.3. Bioakumulačný potenciál
Údaj nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde
Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečísk.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

12.6. Vlastnosi endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Nie sú k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu
Pri odstraňovaní nepoužitého obsahu postupujte podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Zamedzte zneškodňovanie odpadov prostredníctvom kanalizácie. Prázdny obal je možné po dôkladnom vypláchnutí odovzdať na recykláciu.
Zaradenie odpadov:
Nespotrebovaná zmes: 20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29
Obal: 15 01 02 obaly z plastov
Ustanovenia týkajúce sa odpadu:
119/2010 Z. z. Zákon o obaloch. 223/2001 Z. z. Zákon o odpadoch. Príloha č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo
Nepodlieha predpisom ADR/RID

14.2. Správne expedičné označenie OSN
-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na prepravu podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevykonalo sa.

ODDIEL 16: Iné informácie

a) Urobené zmeny oproti predchádzajúcej verzi: -

b) Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor používaný v chémii na chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
EC50	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
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
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
IMO	International Meritime Organization
MFAG	Príručka prvej pomoci
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Eye Irrit.	Vážne podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: KBÚ bola zostavena na základe údajov z karty bezpečnostných údajov výrobcu a z údajov databázy ECHA.
d) Použitá metód hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá na účely klasifikácie: výpočtová
e) Zoznam relevantných výstražných upozornení:
f) H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
g) rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia.: Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

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. Nemožno ich považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.