



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Transit Guard Glass Coating

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

Príslušné identifikované použitia

náter na sklo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú dostupné žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECCLEAN s.r.o
Martina Rázusa 13
984 01 Lučenec
Slovensko

Telefón: +421 (0) 908 835 555

e-mail (kompetentná osoba)

info@eccln.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Kapitola GHS - Trieda a kategória nebezpečnosti - Kód(y) výstražného upozorenia

2.6	horľavé kvapaliny	Cat. 2	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (DPD)

Označenie nebezpečnosti(tiev) - Kódy symbolov - R-vety

veľmi horľavý	F; R11
dráždivý	Xi; R36
	R67

Poznámka

Pre úplné znenie R-viet : pozri ODDIEL 16.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Piktogramy

GHS02, GHS07



Výstražné upozornenia

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

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte exponované časti.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

P403+P235 Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Uchovávajúce v chlade.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Označenie pre nebezpečné zložky: propán-2-ol

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt obsahuje organické rozpúšťadla.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Poznámky
etanol	Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. index 603-002-00-5	40 - 60	2.6 Flam. Liq. 2 3.3 Eye Irrit. 2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	veľmi horľavý; F; R11	OEL S IOEL V



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Poznámky
propán-2-ol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0	40 - 60	2.6 Flam. Liq. 2 3.3 Eye Irrit. 2 3.8D STOT SE 3	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	veľmi horľavý; F; R11 dráždivý; Xi; R36 R67	OEL S IOEL V

Poznámky

IOELV: Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí

OEL: Látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

S: Organické rozpúšťadlo

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Pri nadýchaní

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Držte postihnutého v teple, klúde a zakrytého. V prípade že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri popálení oplachujte vodou, až kým bolesť neodoznie, pokračujte ďalších 30 minút.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte pri otvorených viečkach veľkým množstvom čistej tečúcej vody po dobu 10 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití

Ihneď vypláchnuť ústa a vypiť veľa vody. V prípade bezvedomia vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nebolo nariadené lekárom. Ak postihnutý zvracia, držte hlavu v nízkej polohe, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Obsahuje rozpúšťadlo, ktoré môže ovplyvniť nervový systém. Príznaky môžu byť: bolesť hlavy, závraty, ťažké sústredenie atď. Pri opakovanej expozícii organickým rozpúšťadlám môže dôjsť k narušeniu tukovej vrstvy kože. Koža môže byť potom náchylná na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné produkty zozkladu.

Nebezpečný produkty spaľovania

oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), V prípade požiaru bude vznikať hustá čierna hmla, ktorá môže byť nebezpečná pre ľudské zdravie

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev, aby nedošlo ku kontaktu s materiálom. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s rozliatým produktom. Nevdychujte hmlu. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne zvláštne požiadavky.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nejest', nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte vždy v pôvodnom obale. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

• Výbušnými prostrediami

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

• Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

• Kontrola účinkov

Uchovávať na chladnom mieste.

• Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Tento produkt by mal byť používaný len na účely uvedené v pododdieli 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Zdroj
SK	Etylalkohol (etanol)	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920	NV SR Z.z.
SK	Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	NPEL	200	500	400	1.000	NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

• relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Koncový bod	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

Názov látky	Č. CAS	Koncový bod	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/cm ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

• relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Koncový bod	Prahová hodnota	Organizmus	Zložika životného prostredia	Doba expozície
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	neznáme	skladká voda	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	neznáme	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	neznáme	skladká voda	nepretržitý
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	neznáme	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	neznáme	pôda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	neznáme	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	neznáme	skladká voda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	neznáme	pôda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	neznáme	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	neznáme	voda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	neznáme	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

Názov látky	Č. CAS	Koncový bod	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	neznáme	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Ak sú expozičné scenáre prílohou tejto karty bezpečnostných údajov, podmienky v nich uvedené musia byť splnené.

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia. Limitné hodnoty by mali byť kontrolované pravidelne. Koncentrácia plynu a prachu v ovzduší musí byť čo najnižšia a pod prahovou limitnou hodnotou. Na pracovisku zabezpečte fontánu pre výplach očí alebo bezpečnostnú sprchu.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE. Po manipulácii starostlivo umyte exponované časti.

Ochrana očí/tváre

Používajte tvárový štít. Ako alternatívu môžete použiť ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc. Odporúčaná materiálu rukavíc: Nitrilkaučuk.

• iných častí tela

Mal by byť použitý ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Odporúča sa vhodná ochrana dýchacích ciest. Filter A, trieda 1 (nízka kapacita), farba: hnedá.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	alkoholový
hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	80 °C
Teplota vzplanutia	12 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

Limity výbušnosti

- dolná medza výbušnosti (DMV) 2,8 vol%
- horná medza výbušnosti (HMV) 15,5 vol%

Tlak pár neurčené

Hustota 0,8 g/cm³

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode rozpustný

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW) 0,05 neurčené

Teplota samovznietenia neurčené

Viskozita neurčené

Výbušné vlastnosti žiadne

Oxidačné vlastnosti žiadne

9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvádza sa.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiele 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri zvýšenej teplote (napr. slnečné žiarenie) môže vzniknúť pretlak.

Rady k predchádzaniu požiaru alebo výbuchu

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny - silné zásady - silné oxidačné činidlá - silné redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok nepodlieha degradácii ak je používaný v súlade popisom v oddiele 1. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

• Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Koncový bod	Hodnota	Druhy
etanol	64-17-5	ústne	LD50	7060 mg/kg	potkan
etanol	64-17-5	ústne	LD10	6000 mg/kg	človek
etanol	64-17-5	inhalácia: para	LC50	124,7 mg/l/4h	potkan
etanol	64-17-5	kožné	LD10	2000 mg/kg	králik
propán-2-ol	67-63-0	ústne	LD50	5840 mg/kg	potkan
propán-2-ol	67-63-0	inhalácia: para	LC50	72,6 mg/l/4h	potkan
propán-2-ol	67-63-0	kožné	LD50	12800 mg/kg	potkan
propán-2-ol	67-63-0	kožné	LD50	12800 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Obsahuje rozpúšťadlo, ktoré môže ovplyvniť nervový systém. Príznaky môžu byť: bolesť hlavy, závraty, ťažké sústredenie atď. Pri opakovanej expozícii organickým rozpúšťadlám môže dôjsť k narušeniu tukovej vrstvy kože. Koža môže byť potom náchylná na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Doba expozície
etanol	64-17-5	LC50	12 mg/l	ryba	96 hodiny
etanol	64-17-5	EC50	9.268 mg/l	perloočka	48 hodiny
propán-2-ol	67-63-0	LC50	8.970 mg/l	ryba	48 hodiny
propán-2-ol	67-63-0	EC50	9.714 mg/l	perloočka	48 hodiny

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
etanol	64-17-5	0,66		
propán-2-ol	67-63-0		0,05	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Tento výrobok by sa mal zneškodniť ako nebezpečný odpad. Nedávajte ho prosím do bežného odpadu z domácnosti.

Kontaminované obaly zneškodnite rovnako ako zmes.



Karta bezpečnostných údajov


podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	1993
14.2	Správne expedičné označenie OSN Nebezpečné zložky	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. Propán-2-ol, Etanol
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 (horľavé kvapalné látky)
14.4	Obalová skupina	II (látka stredne nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie Žiadna. Neohrozuje životné prostredie podľa predpisov o preprave nebezpečných vecí.	
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie sú dostupné žiadne informácie.	
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nie sú dostupné žiadne informácie.	
14.8	Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN	
	• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)	
	Číslo OSN	1993
	Vlastné dopravné pomenovanie	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
	Údaje v prepravnom doklade	Osobitné ustanovenie 640C
	Trieda	3
	Klasifikačný kód	F1
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostná nálepka(y)	3
		
	Osobitné ustanovenia (OU)	274, 601, 640C
	Vyňaté množstvá (EQ)	E2
	Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
	Dopravná kategória (DK)	2
	Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
	• Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)	
	Číslo OSN	1993
	Vlastné dopravné pomenovanie	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
	Trieda	3
	Vedľajšie nebezpečenstvo(á)	-





Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

Obalová skupina	II
Bezpečnostná nálepka(y)	3
	
Osobitné ustanovenia (OU)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-E
Kategória skladovania	E
• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	
Číslo OSN	1993
Vlastné dopravné pomenovanie	Horľavá kvapalná látka, i. n.
Trieda	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostná nálepka(y)	3
	
Osobitné ustanovenia (OU)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L

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 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 61/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti .



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
BCF	Biokoncentračný Faktor
BSK	Biochemická Spotreba Kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
DPD	Dangerous Preparations Directive (Smernica o nebezpečných prípravkoch, 1999/45/ES))
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
F+	mimoriadne horľavý
Flam. Liq.	horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická Spotreba Kyslíka
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia pre leteckú dopravu o nebezpečných látkach)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
log KOW	n-oktanol/voda (log KOW)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
STOT SE	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
Xi	dráždivý



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Transit Guard Glass Coating

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 30.01.2015

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Procesu klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečia pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H225	veľmi horľavá kvapalina a pary
H319	spôsobuje vážne podráždenie očí
H336	môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
R11	veľmi horľavý
R36	dráždi oči
R67	pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.