



FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 12/6/2021 Dátum spracovania: 12/6/2021 Nahrádza verziu: 2/5/2018 Znenie: 1.3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER
UFI	: GH00-60AG-X005-486P
Číslo v dánskom registri produktov	: PR - 4341751
Výrobný kód	: 7202, 7235, 7236, 7257

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	
Hlavná kategória použitia	: Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi	: Čistiace/pracie prostriedky a aditíva

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Tento materiál by sa bez odborného poradenstva nemal používať na iné účely ako na určené použitia. Nesprávne použitie môže spôsobiť potenciálne zdravotné, bezpečnostné a environmentálne riziká.
------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Farecla Products Limited
Broadmeads
Ware, SG12 9HS – Hertfordshire
UK

T +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday) - F +44 (0)19 2046 6557

technical@farecla.com - www.farecla.com

Výlučný reprezentant

Saint-Gobain Coating Solutions
50 rue du Mourelet Z.I. Courtine Mourre Frais, B.P.
FR- 90966 84093 Avignon – Cedex
France

T 0033 (0) 4 90 85 85 00 - F 0033 (0) 4 90 82 94 52
qualite-ehs.coating-solutions@saint-gobain.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday)
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)

:



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Výstražné upozornenia (CLP)

: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

Nariadenia platné v severských krajinách

Dánsko

Číslo v dánskom registri produktov

: PR - 4341751

kód MAL

: 0-3

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

: Žiadne za normálnych podmienok.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Propán-2-ol	č. CAS: 67-63-0 č.v ES: 200-661-7 č. Indexu: 603-117-00-0 REACH čís: 01-2119457558-25	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxyetanol	č. CAS: 111-76-2 č.v ES: 203-905-0 č. Indexu: 603-014-00-0 REACH čís: 01-2119475108-36	1 - 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Poznámky

: Obsahuje okrem iných zložiek:

Propán-2-ol, 2-butoxyetanol

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Kontaminovaný odev vyzlečte. Umyte pokožku veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolavajte zvracanie. Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, zavolajte toxikologické centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: May cause moderate irritation. Svrbenie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí. začervenanie, svrbenie, slzy.
Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu. Bolesť brucha, nevoľnosť.

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

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Vodný sprej. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Žiadne známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Môžu sa uvoľňovať toxické výpary. Kyslíčník uhoľnatý. Oxid uhličitý.
------------------------------	--

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Priestory evakuujte. Keď sa nádoba nepoužíva, nechajte uzavretú.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nepokúšajte sa konať bez vhodného ochranného vybavenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zastavte únik, ak je to bezpečné.
---------------------	--

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste odporúčané vybavenie pre osobnú ochranu.
Núdzové plány	: Vetráť oblasť rozliatia. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nepokúšajte sa konať bez vhodného ochranného vybavenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
------------------------	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Vysypať absorbentný materiál na rozliatu tekutinu. Rozliaty materiál absorbujte pieskom alebo zeminou. Nabrať lopatou alebo pozametať a dať do uzavretej nádoby na zneškodnenie. Vyčistite kontaminované povrchy s nadbytkom vody.

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Iné informácie : Zneškodnite materiály alebo tuhé zvyšky na autorizovanom mieste.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte dobré vetranie pracovného miesta. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Udržujte pri teplotách nad bodom mrazu. Umožnenie podmienok zmrazenia môže produkt degradovať.

Nekompatibilné produkty : Okysličovací činidlo. Silné základy.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Skladujte mimo potravín.

Skladový priestor : Skladujte mimo tepla. Uchovávať na dobre vetranom mieste.

Osobitné predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať v uzavretej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2-relevantné identifikované použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Propán-2-ol (67-63-0)	
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
MAK (OEL TWA)	500 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
MAK (OEL STEL)	2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid until December 31, 2013)
MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid until December 31, 2013)
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Group C Carcinogen by manufacturing of strong Acid process
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Изопропилов алкохол
OEL TWA	980 mg/m ³

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Propán-2-ol (67-63-0)	
OEL STEL	1225 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nаредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Chorvátsko - Biologické limitné hodnoty	
BLV	50 mg/l Parameter: Acetone - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift 50 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	iso-Propanol (2-Propanol; iso-Propylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	204 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	410 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA [1]	490 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	600 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Fínsko - Limity expozície na pracovisku	
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³ (Propanol)
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm (Propanol)
HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Propan-2-ol

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Propán-2-ol (67-63-0)	
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	2(II)
Poznámka	DFG;Y
Odkaz na predpisy	TRGS900
Nemecko - Biologické limitné hodnoty (TRGS 903)	
Biologická limitná hodnota	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ισοπροπυλική αλκοόλη
OEL TWA	980 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1225 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
AK (OEL TWA)	500 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2000 mg/m ³
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2020
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	350 mg/m ³
Litva - Limity expozície na pracovisku	
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Propán-2-ol (67-63-0)	
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Rumunsko - Biologické limitné hodnoty	
BLV	50 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL C)	1000 mg/m ³
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³ (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Poznámka	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Španielsko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
BLV	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of workweek
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Isopropanol

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Propán-2-ol (67-63-0)	
NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	245 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	306.25 mg/m ³ (value calculated)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	125 ppm (value calculated)
Odkaz na predpisy	FOR-2018-08-21-1255
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]
MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Kritická toxicita	VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge
Poznámky	SSc, B / SSc, B
Poznámka	INRS, NIOSH
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2020
Švajčiarsko - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Chemická kategória ACGIH (Americká asociácia štátnych a priemyselných hygienikov)	Not Classifiable as a Human Carcinogen

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Propán-2-ol (67-63-0)	
Odkaz na predpisy	ACGIH 2019
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Miestny názov	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background, nonspecific)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2019
2-butoxyetanol (111-76-2)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámka	Possibility of significant uptake through the skin
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
MAK (OEL TWA)	98 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
MAK (OEL STEL)	200 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámka	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Skin, Označovanie kože
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Бутоксиетанол
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámka	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol (111-76-2)	
Odkaz na predpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
GVI (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	246 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože
Cyprus - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Skin-potential for cutaneous absorption
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	41 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Česká republika - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Ethylenglykolmonobutylether)
BLV	200 mg/g kreatinín Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (after hydrolysis) 0.17 mmol/mmol Creatinine Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (after hydrolysis)
Odkaz na predpisy	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA [1]	98 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Sensitizer, Označovanie kože

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol (111-76-2)

Fínsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-Butoksietanoli
HTP (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystiete)

Francúzsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³ (restrictive limit)
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³ (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Risk of cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)

Miestny názov	2-Butoxyethanol
AGW (OEL TWA) [1]	49 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	2(l)
Poznámka	EU;DFG;H;Y
Chemická kategória TRGS 900	Označovanie kože
Odkaz na predpisy	TRGS900

Nemecko - Biologické limitné hodnoty (TRGS 903)

Biologická limitná hodnota	150 mg/g kreatinín Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts 150 mg/g kreatinín Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift
----------------------------	---

Gibraltár - Limity expozície na pracovisku

OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože

Grécko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Βουτοξυ-αιθανόλη, 2-
OEL TWA	120 mg/m ³

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol (111-76-2)	
OEL TWA [ppm]	25 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	skin - potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyethanol (EGBE) [Ethylene glycol monobutyl ether]
OEL TWA [1]	98 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2020
Taliansko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butossietanolo-2
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámka	Cute
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	skin - potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	skin - potential for cutaneous exposure
Litva - Limity expozície na pracovisku	
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože
Luxembursko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol (111-76-2)	
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Possibility of significant uptake through the skin
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyethanol
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
Poznámka	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC chemical category	Označovanie kože
Odkaz na predpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	98 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	98 mg/m ³ (indicative limit value)
OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	246 mg/m ³ (indicative limit value)
OEL STEL [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL C)	246 mg/m ³

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol (111-76-2)	
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Potential for cutaneous absorption
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³ (indicative limit value)
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Poznámka	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	skin - potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Španielsko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
BLV	200 mg/g kreatinín Parameter: Butoxyacetic acid (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (with hydrolysis)
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etylenglykolmonobutyleter (2-Butoxietanol)
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	246 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyethanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	123 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	246 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol (111-76-2)

Poznámka	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Chemická kategória WEL	Potential for cutaneous absorption
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Veľká Británia - Biologické limitné hodnoty

Miestny názov	2-Butoxyethanol
BMGV	240 mmol/mol Kreatinin Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Nórsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	75 mg/m ³ (value calculated)
Kortidsverdi (OEL STEL) [ppm]	15 ppm (value calculated)
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože
Odkaz na predpisy	FOR-2020-04-06-695

Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]
MAK (OEL TWA) [1]	49 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Kritická toxicita	VRS, Yeux / OAW, Auge
Poznámky	R, SSc, B / H, SSc, B
Poznámka	INRS, HSE, NIOSH
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2021

Švajčiarsko - BAT (BLV)

BAT (BLV)	150 mg/g kreatinín Parameter: 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)
-----------	--

Turecko - Limity expozície na pracovisku

OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Chemická kategória OEL (Limity pracovnej expozície)	Označovanie kože

USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-Butoxyethanol (EGBE)
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol (111-76-2)	
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Chemická kategória ACGIH (Americká asociácia štátnych a priemyselných hygienikov)	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Odkaz na predpisy	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Miestny názov	2- BUTOXYETHANOL
BEI (BLV)	200 mg/g kreatinín Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Odkaz na predpisy	ACGIH 2021

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte dobré vetranie pracovného miesta.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare. Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare.

8.2.2.2. Skin protection

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Príklady výhodných bariérových materiálov pre rukavice zahŕňajú: Butylkaučuk. Prírodný kaučuk ("latex"). Neoprén. Nitril/butadiénový kaučuk ("nitril" alebo "NBR"). Polyetylén. Etylvinyľalkoholový laminát ("EVAL"). Polyvinylalkohol ("PVA"). Polyvinylchlorid ("PVC" alebo "vinyl").

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Za normálnych okolností nie sú potrebné žiadne osobné ochranné prostriedky. V nedostatočne vetraných priestoroch, kde sú prekročené limity na pracovisku, existujú nepríjemné pachy alebo kde sa používajú aerosóly alebo sa vyskytuje dym a hmla, použite samostatný dýchací prístroj alebo dýchací prístroj s filtrom typu A alebo vhodným kombinovaným filtrom (napr. Tam, kde sú aerosóly). sa používajú alebo sa vyskytuje dym a hmla, A-P2 alebo ABEK-P2), v súlade s normou EN 141.

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Fialová.
Čuch	: alcohol-like.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: ≈ 100 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Výrobok nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidačný materiál podľa kritérií ES.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: > 93 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 3 – 4
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 0.98 – 1
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Particle size	: Neuplatňuje sa
Particle size distribution	: Neuplatňuje sa
Particle shape	: Neuplatňuje sa
Particle aspect ratio	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Particle specific surface area	: Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 100 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok nie je reaktívny za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za normálnych podmienok použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné základy. Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by sa nebezpečné produkty rozkladu nemali vytvárať.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Propán-2-ol (67-63-0)	
LD50 orálne potkan	5840 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ústne	4384 mg/kg
LD50 dermálne králik	4059 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

2-butoxyetanol (111-76-2)	
LD50 orálne potkan	1746 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
LD50 ústne	1414 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	435 mg/kg
LD50 kožná cesta	220 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	486 ppm/4h
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	2.03 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný. pH: 3 – 4
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 3 – 4
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný

Propán-2-ol (67-63-0)	
Skupina IARC	3 - Not classifiable

2-butoxyetanol (111-76-2)	
Skupina IARC	3 - Not classifiable

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
----------------------	-------------------

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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

Propán-2-ol (67-63-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

2-butoxyetanol (111-76-2)

NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní) : > 150 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

Nie je ľahko rozložiteľná

Propán-2-ol (67-63-0)

LC50 - Ryby [1] : 9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

LC50 - Ryby [2] : 11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

EC50 - Kôrovce [1] : 13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

EC50 72h - Riasy [1] : > 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

EC50 96h - Riasy [1] : > 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

2-butoxyetanol (111-76-2)

LC50 - Ryby [1] : 1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

LC50 - Ryby [2] : 2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)

EC50 - Kôrovce [1] : ≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1] : 911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Riasy [2] : 1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (chronická) : 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC chronické pre ryby : > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Perzistencia a degradovateľnosť : Rýchlo biologicky odbúrateľné.

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.3. Bioakumulačný potenciál

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER	
Bioakumulačný potenciál	Žiadne náznaky potenciálu biologickej akumulácie.
Propán-2-ol (67-63-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.05 (at 25 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0.05
2-butoxyetanol (111-76-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.81 (at 25 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0.83

12.4. Mobilita v pôde

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER	
Ekológia - pôda	Lahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Obsah/Kontajner zlikvidujte v súlade s pokynmi na triedenie podľa licencovaného zberateľa.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 07 01 01* - vodné premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy
kód HP	: HP4 - „Draždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí
Skupina nebezpečného odpadu	: H - Organické chemické látky bez halogénu alebo síry (napr. lepidlo na báze vody, lak alebo farby) alebo zmiešané organické látky s anorganickými látkami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Obalová skupina				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nie je regulované

Lodná doprava

Nie je regulované

Letecká preprava

Nie je regulované

Vnútrozemská preprava

Nie je regulované

Železničná doprava

Nie je regulované

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)	
Referenčný kód	Použiteľné pre
3(a)	Propán-2-ol
3(b)	FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER ; Propán-2-ol ; 2-butoxyetanol
40.	Propán-2-ol

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rady vydaného dňa 20. júna 2019.

Koncentrácia VOC

: 100 g/l

CESIO - Odporúčanie

: Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko

Choroby z povolania

Kód	Popis
RG 84	Stavy spôsobené kvapalnými organickými rozpúšťadlami na profesionálne použitie: nasýtené alebo nenasýtené alifatické cyklické kvapalné uhľovodíky a ich zmesi; kvapalné halogénované uhľovodíky; nitrované deriváty alifatických uhľovodíkov; alkoholy; glykoly, glykol étery; ketóny; aldehydy; alifatické a cyklické étery vrátane tetrahydrofuránu; estery; dimetylformamid a dimetylacetamín; acetonitril a propionitril; pyridín; dimetylsulfón a dimetylsulfoxid

Nemecko

Pracovné obmedzenia	: Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG) Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG)
Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)	: WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)	: Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Dánsko

Poznámky týkajúce sa klasifikácie	: Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok
Dánske vnútroštátne predpisy	: Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK)	: LK 10/12 - Kvapaliny
-------------------------	------------------------

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CLP	Klasifikácia Označenie Nariadenie o obaloch; Nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodená minimálna úroveň účinku
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Medián efektívnej koncentrácie
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravných prostriedkov
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
LC50	Stredná letálna koncentrácia
LD50	Dávka, ktorá vedie k úmrtiu u 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEC	Koncentrácia nepozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Úroveň nepozorovaného nepriaznivého účinku

FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné bioakumulatívne toxické
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
SDS	Karta bezpečnostných údajov
STP	Čistiarne odpadových vôd
TLM	Medián tolerančného limitu
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
OEL	Limit expozície pri práci
REACH	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných vecí
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Aj keď sa spoločnosť Farecla Products Ltd. domnieva, že údaje a informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú faktické a sú názormi kvalifikovaných odborníkov, nemožno ich považovať za záruku alebo vyjadrenie, za ktoré spoločnosť Farecla preberá právnu zodpovednosť. Sú ponúkané výhradne za úplaty, prešetrovanie, údaje a informácie v súlade s platnými zákonmi a predpismi.