

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 04957 Glaco DX

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 1/11

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: **04957 Glaco DX**

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

Identifikované použitia: Produkt starostlivosti o auto.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Linka tiesňového volania: 112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

**Flam. Liq. 2**

**H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**Eye Dam. 1**

**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**STOT SE 3**

**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné slovo

**NEBEZPEČENSTVO**

Piktogramy



Látky, ktoré by mali byť uvedené na etike

Propán-2-ol, Propán-1-ol

Výstražné upozornenie

**H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**04957 Glaco DX**

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 2/11

**Bezpečnostné upozornenie**

- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
- Prevenčia**
- P210** Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P261** Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- Odozva**
- P303+P361+P353** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
- 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.
- P310** Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Uchovávanie**  
nepoužiteľné
- Zneškodňovanie**
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu do správne označených nádob na odpad v súlade s národnými predpismi.

**Ďalšie informácie**

--

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému v súlade s kritériami uvedenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadenia 2018/605/EÚ v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1%.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

Chemické látky	Identifikátor	Klasifikácia č. 1272/2008	Konc. %
Propán-2-ol <sup>[2]</sup>	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Propán-1-ol	Index: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 REACH: --	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336
Etanol <sup>[2]</sup>	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: --	Flam. Liq. 2	H225

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 04957 Glaco DX

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 3/11

Kyselina sírová <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup>

Index: 016-020-00-8

Skin Corr. 1A

H314

1 - 2

CAS: 7664-93-9

EC: 231-639-5

REACH: --

### Poznámky

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

<sup>[1]</sup> Špecifické konc. limity

Kyselina sírová: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %; Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %

<sup>[2]</sup> Expozičné limity vnútroštátne v pracovnom prostredí

<sup>[3]</sup> Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí

<sup>[4]</sup> SVHC: látky zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods.1

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Kontakt s pokožkou

Odstráňte znečistený odev.

Znečistenú pokožku očistite, opláchnite veľkým množstvom vody a potom vodou s jemným mydlom.

Ak podráždenie pokožky naďalej pretrváva, vyhľadajte lekára.

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky.

Znečistené oči okamžite vypláchnite väčším množstvom letnej vody po dobu 10-15 minút.

Vyvarujte sa silného prúdu vody - riziko poškodenia rohovky.

Popáleniny obviažte sterilným obvazom.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Následky po požití

Nevyvolávajúce zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou. Ak je potrebná lekárská pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do konzumácie.

V prípade potreby preveďte postihnutého do nemocnice.

#### Dôsledky vdýchnutia

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte mu vhodné podmienky na spokojné dýchanie.

Zaistite teplo a kľud.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s pokožkou: je možné začervenanie, pálenie, vysušenie pokožky.

Pri kontakte s očami: podráždenie, slzenie, pálenie, bolesť. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití: bolesť brucha, nevoľnosť, zvracanie, podráždenie tráviaceho traktu.

Po vdýchnutí: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

Na pracovisku by mali byť k dispozícii zariadenia na predlekársku pomoc.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

hasiaca pena, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozptýlená voda

#### Nevhodné hasiace prostriedky

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



### 04957 Glaco DX

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 4/11

Na povrch horiaceho produktu nepoužívajte kompaktný vodný prúd.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

##### Produkty spaľovania

Pri požiari vznikajú toxické plyny a výpary: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a oxidov síry a ďalšie neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyvarujte sa vdychnutiu produktov horenia, môžu predstavovať zdravotné riziko.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Bezpečnostné opatrenia typické v prípade požiaru.

Nemali by ste sa zdržovať v oblasti ohrozenej požiarom bez vhodného chemicky odolného odevu a dýchacieho prístroja s nezávislým vzduchovým obehom.

Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Zozbierajte použité hasiace prostriedky.

Zabráňte vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Do času ukončenia príslušných upratovacích činností obmedzte prístup nepovolaných osôb do oblasti havárie. Dohliadnite, aby haváriu a jej následky odstraňoval iba vyškolený personál. V prípade veľkých únikov izolujte postihnutú oblasť.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhýbajte sa vdychovaniu pár. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu životného prostredia.

Zabezpečte odtoky.

V prípade vážnej kontaminácie vodného toku, kanalizácie alebo kontaminácie pôdy, informujte príslušné orgány.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodené obaly umiestnite do núdzového obalu.

Úniky zbierajte mechanicky pri použití nehorľavých absorpčných materiálov (napr. zeminy, suchého piesku, kremeliny, vermikulitu).

Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Kontaminované miesto očistite. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte neiskriace prístroje.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiujte všeobecné bezpečnostné a hygienické pravidlá.

Počas používania výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Používať prostriedky osobnej ochrany.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

Vyhýbajte sa vdychovaniu pár.

Zaistite dostatočné vetranie.

Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky.

Nádoby uchovávajúť tesne uzavreté.

Uchovávajúť mimo dosahu tepla, horúcich povrchov iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred slnečným žiarením.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**04957 Glaco DX**

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 5/11

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.  
 Neskladujte spolu s potravinami a krmivom pre zvieratá.  
 Neskladujte ani nepoužívajte nekompatibilné materiály.  
 Po otvorení utesnite nádobu a uložte ju vo vzpriamenej polohe, aby ste sa vyhli uvoľneniu.  
 Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením.  
 Vykonaajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Žiadne dáta

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1000	-
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1000	1920	-
Kyselina sírová (hmla)	7664-93-9	-	0,05	-	-	-

**DNEL**Propán-2-ol CAS: 67-63-0Pracovníci, Dlhodobé systémové účinky, inhalácia: 89 mg / m<sup>3</sup>

Pracovníci, Dlhodobé systémové účinky, dermálne: 319 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

Spotrebiteľia, Dlhodobé systémové účinky, inhalácia: 500 mg / m<sup>3</sup>

Spotrebiteľia, Dlhodobé systémové účinky, dermálne: 888 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

Spotrebiteľia, Dlhodobé systémové účinky, orálne: 26 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

**PNEC**Propán-2-ol CAS: 67-63-0

Morská voda: 140,9 mg/l

Sladká voda: 140,9 mg/l

Pôda: 28 mg/kg

Sladkovodné sedimenty: 552 mg/kg

Morské sedimenty: 552 mg/kg

Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd (STP): 2251 mg/l

Orálne: 160 mg/kg

Sladká voda (občasný únik): 140,9 mg/l

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické kontrolné opatrenia**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyhýbajte sa vdychovaniu pár.

Skladovacie priestory a pracoviská musia byť efektívne vetrané, aby sa koncentrácia prachu/pár v ovzduší udržala pod ich prípustnými hodnotami.

V prípade nebezpečenstva vznietenia odevov na pracovníkovi musia byť v blízkosti pracoviska nainštalované bezpečnostné sprchy a umývačky očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 04957 Glaco DX

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 6/11

### Individuálne ochranné opatrenia

#### Ochrany očí/tváre



Používajte ochranné okuliare v súlade s normou EN 166.

#### Ochrany kože

#### Ochrana rúk



V prípade rizika používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Odporúčaný materiál: PCV

Materiál rukavíc vyberte pri zohľadnení času prieniku, rýchlosti priepustnosti a degradácie.

Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť v prípade známok opotrebenia, poškodenia (roztrhnutia, prepichnutia) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

Na nezahalené časti tela naneste ochranný krém.

#### Ochrana tela

Vhodný ochranný odev.

Typ ochranných prostriedkov sa musí zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku.

#### Ochrany dýchacích ciest

V prípade nebezpečenstva spôsobeného prekročením prípustných hladín pár zmesi vo vzduchu (napr. porucha ventilácie) noste dýchaciu masku.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Bezfarebná
Zápach	Charakteristický, alkoholický
Teplota topenia/tuhnutia	Dáta nie sú kdispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	78 °C (CAS 64-17-5)
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dolná a horná medza výbušnosti	2 % vol./19 % vol. (CAS 64-17-5, CAS 67-63-0)
Teplota vzplanutia	11,7 °C (CAS 67-63-0)
Teplota samovznietenia	363 °C (CAS 64-17-5)
Teplota rozkladu	Dáta nie sú kdispozícii
Hodnota pH	2,8 ± 0,5 (roztok)
Kinematická viskozita	Dáta nie sú kdispozícii
Rozpustnosť	Dáta nie sú kdispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Dáta nie sú kdispozícii
Tlak pár	Dáta nie sú kdispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,805 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Relatívna hustota pár	Dáta nie sú kdispozícii
Vlastnosti častíc	Nepoužiteľný

### 9.2. Iné informácie

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



### 04957 Glaco DX

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 7/11

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Dáta nie sú kdispozícii

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dáta nie sú kdispozícii

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

Zmes nie je pri správnom skladovaní a použití chemicky reaktívna.  
Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

##### 10.2. Chemická stabilita

Pri správnom používaní a skladovaní je výrobok stabilný.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možné exotermické reakcie v kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prístup k zdrojom ohňa, nadmernému ohrievaniu, ako aj prístupu k priamemu slnečnému žiareniu.  
Používajte neiskriace prístroje.

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, silné zásady

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V odporúčaných skladovacích podmienkach a pri práci nie sú nebezpečné produkty rozkladu.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

###### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

###### Propán-2-ol (CAS 67-63-0)

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) 5840 mg/kg

LD<sub>50</sub> (koža, králik) 16,4 ml/kg

LC<sub>50</sub> (inhalácia, potkan) > 10000 ppm/6h

###### Propán-1-ol (CAS 71-23-8)

LC<sub>50</sub> (inhalácia, potkan) 33,8 mg/l

LC<sub>50</sub> (inhalácia, myš) 48000 mg/m<sup>3</sup>

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) 1870 mg/kg

LD<sub>50</sub> (orálne, myš) 6800 mg/kg

LD<sub>50</sub> (orálne, králik) 2825 mg/kg

LCL<sub>0</sub> (orálne, potkan) 4000 ppm

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) 1870 mg/kg

LD<sub>50</sub> (koža, králik) 5040 mg/kg

LD<sub>50</sub> (intravenózne, myš) 697 mg/kg

###### Etanol (CAS 64-17-5)

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) 10470 mg/kg

LD<sub>50</sub> (koža, králik) 17100 mg/kg

###### Kyselina sírová (CAS 7664-93-9)

LC<sub>50</sub> (inhalácia, potkan) 375 mg/m<sup>3</sup>

###### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

###### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



### 04957 Glaco DX

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 8/11

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)**

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systém.

#### **Iné informácie**

Dáta nie sú kdispozícii

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Propán-2-ol (CAS 67-63-0)

LC<sub>50</sub> (ryby) 9640 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

#### Propán-1-ol [CAS 71-23-8]

LC<sub>50</sub> (ryby) 4480 mg / l / Pimephales promelas

LC<sub>50</sub> (dafnie) 6300 mg / l / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (dafnie) 4130 mg / l / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (riasy) 4480 mg / l / Selenastrum sp.

LC<sub>50</sub> (ryby) 4480 mg/l/96 h

LC<sub>50</sub> (kôrovce) 6300 mg / l / 48 h

EC<sub>50</sub> (kôrovce) 4130 mg/l/48 h

LC<sub>50</sub> (ryby) 4480 mg / l / Pimephales promelas

EC<sub>50</sub> (riasy) 4480 mg / l / 96 h

#### Etanol (CAS 64-17-5)

LC<sub>50</sub> (ryby) 15,3 mg/l / 96 h / Pimephales promelas, Metóda: US EPA E03-05

NOEC (ryby) 250 mg/l / 120 h / Danio rerio, Metóda: OECD 212

NOEC (bezstavovce) 2 mg/l / 10 giorni / Ceriodaphnia dubia

#### Kyselina sírová (CAS 7664-93-9)

LC<sub>50</sub> (ryby) > 16 - < 28 mg/l / 96 h / Lepomis macrochirus

NOEC (ryby) 0,31 mg/l / 213 giorni / Salvelinus fontinalis

EC<sub>50</sub> (bezstavovce) > 100 mg/l / 48 h / Daphnia magna, Metóda: OECD 202

NOEC (bezstavovce) 0,15 mg/l / Tanytarsus dissimilis

EC<sub>50</sub> (riasy) > 100 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus, Metóda: OECD 201

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

#### Propán-2-ol (CAS 67-63-0)

Biologická odbúrateľnosť: 53% / 5 dní

#### Propán-1-ol [CAS 71-23-8]



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 04957 Glaco DX

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 9/11

Biologická odbúrateľnosť: 75% / 20 dní

Etanol (CAS 64-17-5)

Biologická odbúrateľnosť: 84% / 20 dní

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Propán-2-ol (CAS 67-63-0)

log Po/w = 0,05

Propán-1-ol [CAS 71-23-8]

log Po/w = 0,2 OECD 117

Etanol (CAS 64-17-5)

log Po/w = -0,35 OECD 107

### 12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú kdispozícii

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systém.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Odporúčanie týkajúce sa miešaniny

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Zvyšky skladujte v originálnych nádobách.

Nevylievať do kanalizácie.

Kód odpadu je nutné prideliť v mieste jeho vzniku.

#### Odporúčania pre odpady obalov

Využitie / recykláciu / zneškodnenie odpadov z obalov sa prevádza v súlade s platnými predpismi.

Iba úplne vyprázdnené obaly môžu byť určené na recykláciu.

#### Kód odpadu

Kód odpadu musí byť pridelený individuálne v mieste vzniku odpadu, v závislosti od odvetvia, v akom pôsobí daná jednotka.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR

LÁTKA KVAPALNÁ HORLAVÁ, I. N.

(Propán-2-ol, Propán-1-ol)

**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.**

[PROPAN-2-OL, PROPAN-1-OL]

**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.**

[PROPAN-2-OL, PROPAN-1-OL]

IMDG

ICAO/IATA

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Výstražný štítok

3



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**04957 Glaco DX**

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 10/11

<b>14.4. Obalová skupina</b>	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	
ADR	Nie
IMDG	Nie
ICAO/IATA	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pri manipulácii sú uložené používajte Osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). Vyhnúť sa zdrojom vznietenia.
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nepoužiteľný
<b>Preprava/ďalšie údaje</b>	
<b>ADR</b>	
Obmedzené množstvá (LQ)	1L
Dopravná kategória	2
Kód obmedzenia v tuneli	D/E
<b>IMDG</b>	
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-E
<b>ICAO/IATA</b>	
Pokyny pre balenie (LQ)	Y341
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá	353
Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá	5 L
Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad	364
Maximálne množstvo preparavovany náklad	60 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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Úplné znenie rizikových H viet je uvedené v oddiele 3**

<b>H225</b>	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
<b>H314</b>	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
<b>H318</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H336</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



**04957 Glaco DX**

Dátum vypracovania: 09.06.2022

Revízia:

Strana: 11/11

### Odporúčania na odbornú prípravu

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS - registračné číslo, pod ktorým sú chemické látky registrované a popísané v databáze Chemical Abstract Service.

ES - identifikačné číslo obchodovateľných látok v Európskom spoločenstve

PEL - prípustné expozičné limity

NPK-P - najvyššie prípustné koncentrácie

Číslo UN - identifikačné číslo pre prepravu

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA DGR - Predpisy pre leteckú prepravu nebezpečných nákladov medzinárodnej organizácie leteckých dopravcov

Číslo ES označuje jedno z troch nasledujúcich čísel:

- číslo priradené k látke v Evropskom sezname existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS),
- číslo priradené k látke v Evropskom sezname oznámených chemických látok
- číslo na sezname chemických látok uvedených v publikácii Európskej komise "No-longer polymers"

NDS Najvyšší prípustná koncentrace

NDSch Najvyšší prípustná momentálna koncentrace

NDSP Najvyšší prípustná mezná koncentrace

DSB Prípustná biologická koncentrace

### Další zdroje informácií

Produkt popísaný v karte bezpečnostných údajov by sa mal skladovať a používať v súlade so správnou priemyselnou praxou a v súlade so všetkými právnymi predpismi.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov vychádzajú z aktuálneho stavu vedomostí a sú určené na opísanie produktu z hľadiska právnych predpisov v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia. Nemali by sa chápať ako záruka špecifických vlastností.

Nemôžeme poskytnúť žiadne záruky týkajúce sa presnosti a úplnosti informácií, alebo kvality alebo špecifikácie akýchkoľvek výrobkov, látok alebo zmesí, o ktorých sa tu hovorí.

Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie výrobku a je zodpovedný za následky nesprávneho použitia tohto výrobku.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)