

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **04957Glaco DX**

### 1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ustrezne opredeljene uporabe: vodoodbojni premaz za steklo.

Uporaba se odsvetuje: ni določeno.

### 1.3. Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: **Nowy Samochód S.A.**

Naslov: Ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, PL

Telefon/fax: +48 602-444-356

Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za SDS: info@soft99.pl

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

112 (splošna telefonska številka za klic v sili)

## ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Flam. Liq. 2 H225, poškodba oči. 1 H318, STOT SE 3 H336**

Zelo vnetljiva tekočina in hlapi. Povzroča resne poškodbe oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### 2.2. Elementi za označevanje

Piktogrami nevarnosti in opozorilne besede



**Nevarnost**

Nevarne sestavine na etiketi Vsebuje:

propan-2-ol; propan-1-ol.

Stavki o nevarnosti

H225 Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostne izjave

P102 Hranite zunaj dosega otrok.

P210 Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Prepovedano kajenje. P261 Izogibajte se vdihavanju hlapov/razpršila.

P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303+P361+P353 Če je na koži (ali laseh): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izperite kožo z vodo ali tušem.

P305+P351+P338 PRI VIDETJU V OČI: previdno nekaj minut izpirati z vodo. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je mogoče odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite center za zastrupitve/zdravnika.

P501 Vsebino/posodo odvrzite v ustrezno označene zabojnike za odpadke v skladu z nacionalno zakonodajo.

Dodatne informacije Ni.

## 2.3. Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje sestavin, ki izpolnjujejo merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH.

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam, pripravljen v skladu s členom 59(1), in imajo lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi, za katere je bilo ugotovljeno, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 (3) ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji 0,1 masnega % ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

Ne uporablja se.

### 3.2. Mešanice

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Številka CAS: 67-63-0<br>Številka ES: 200-661-7<br>Indeksna številka: 603-117-00-0<br>Registracijska številka:<br>01-2119457558-25-XXXX | <b>propan-2-ol</b><br>Flam. Liq. 2 H225, Draži oči. 2 H319, STOT SE 3 H336                                                                                                                                     | $60\% \leq C \leq 70\%$ |
| Številka CAS: 71-23-8<br>Številka ES: 200-746-9<br>Indeksna številka: 603-003-00-0<br>Registracijska številka: -                        | <b>propan-1-ol</b><br>Flam. Liq. 2 H225, poškodba oči. 1 H318, STOT SE 3 H336                                                                                                                                  | $10\% \leq C \leq 20\%$ |
| Številka CAS: 64-17-5<br>Številka ES: 200-578-6<br>Indeksna številka: 603-002-00-5<br>Registracijska številka: -                        | <b>etanol</b><br>Flam. Liq. 2 H225                                                                                                                                                                             | $5\% \leq C \leq 15\%$  |
| Številka CAS: 7664-93-9<br>Številka ES: 231-639-5<br>Indeksna številka: 016-020-00-8<br>Registracijska številka: -                      | <b>žveplova kislina</b><br>Skin Corr. 1A H314<br><u>Posebne mejne koncentracije:</u><br>Skin Corr. 1A H314: $C \geq 15\%$<br>Draži kožo. 2 H315: $5\% \leq C < 15\%$<br>Draži oči. 2 H319: $5\% \leq C < 15\%$ | $1\% \leq C \leq 2\%$   |

Celotno besedilo vsake besedne zveze H je navedeno v oddelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1. Opis ukrepov prve pomoči

#### Stik s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Izpostavljene dele kože temeljito umijte z vodo in milom. Če se pojavijo zaskrbljujoči simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

#### Stik z očmi

Zaščitite oko, ki ni razdraženo, in odstranite kontaktne leče. Onesnažene oči 10 do 15 minut temeljito spirajte z vodo. Izogibajte se močnemu toku vode - nevarnost poškodbe roženice. Uporabite sterilno oblogo. Takoj se posvetujte z oftalmologom.

#### Zaužitje

Ne povzročajte bruhanja. Usta sperite z vodo. Nezavestni osebi nikoli ne dajte ničesar v usta. Posvetujte se z zdravnikom, pokažite embalažo ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Žrtev umaknite na svež zrak, poskrbite za toploto in počitek. Če se pojavijo zaskrbljujoči simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

## 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

### Stik s kožo

Izdelek lahko povzroči rdečico, pekoč občutek in izsušitev kože. Stik z

### očmi

Izdelek lahko povzroči pekoč občutek, draženje, solzenje, bolečino in nevarnost resnih poškodb oči.

### Zaužitje

Lahko povzroči slabost, bruhanje, bolečine v trebuhu in draženje

### prebavil. Po vdihavanju

Visoka koncentracija hlapov in meglic lahko povzroči glavobol, omotico in somnolenco.

### Učinki izpostavljenosti

Razen zgoraj omenjenih učinkov ni znanih nobenih drugih učinkov.

## 4.3. Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno

Zdravnik po temeljitnem pregledu poškodovanca sprejme odločitev o nadaljnjem zdravljenju. Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva: gasilna pena, ogljikov dioksid, vodni razpršilec, gasilni prašek. Neprimerna gasilna sredstva: vodni curek - nevarnost širjenja plamena.

### 5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Med požarom lahko nastanejo škodljivi plini, ki vsebujejo npr. ogljikove monoksidi, žveplove okside in druge nevarne neidentificirane produkte termične razgradnje. Produktov zgorevanja ne vdihavajte, saj so lahko nevarni za zdravje ljudi.

### 5.3. Nasveti za gasilce

Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Hlapi so težji od zraka, kopičijo se v spodnjih delih prostorov in predstavljajo nevarnost eksplozije. Tipična osebna zaščita v primeru požara. Na območju požara se ne zadržujte brez samostojnega dihalnega aparata in zaščitnih oblačil, odpornih na kemikalije. Posode, ki jih ogroža požar, ohlajajte z vodnim curkom z varne razdalje. Zberite uporabljena gasilna sredstva.

## ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

### 6.1. Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih

Omejite dostop zunanjih oseb na območje okvare, dokler se ne končajo ustrezna čistilna dela. Zagotovite, da posledice nesreče odstranjuje le usposobljeno osebje. V primeru velikih razlitij izolirajte izpostavljeno območje. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Odpravite vse vire vžiga - ne uporabljajte odprtega ognja, ne kadite, ne uporabljajte iskrivega orodja itd.

### 6.2. Okoljski previdnostni ukrepi

Ne dovolite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode in tla. V primeru izpusta večjih količin izdelka je treba sprejeti ustrezne ukrepe za preprečitev njegovega širjenja v okolje. Obvestite ustrezne službe za ukrepanje ob nesrečah.

### 6.3. Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Manjše iztekanje: razliti izdelek poberte z negorljivimi absorpcijskimi materiali (npr. peskom, zemljo, univerzalnimi vezivi, silicijevim dioksidom itd.) in ga odložite v zabojnike za odpadke. Z zbranim materialom ravnajte kot z odpadki. Očistite in prezračite kontaminirano območje.

Veliko puščanje: izolirajte mesta, kjer se nabira tekočina; zbrano tekočino izčrpajte.

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Ustrezno ravnanje z odpadnim proizvodom - glejte poglavje 13. Osebna zaščitna oprema - glejte oddelek 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu z dobrimi higienskimi in varnostnimi praksami pri delu. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Zagotovite splošno in/ali lokalno prezračevanje na delovnem mestu, da bo koncentracija škodljivih snovi v zraku pod določenimi mejnimi vrednostmi. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Izogibajte se nastajanju hlapov. Pred odmorom in po delu si skrbno umijte roke. Neuporabljene posode hranite tesno zaprte. Izogibajte se kontaminaciji oči in kože. Odpravite vire vžiga - ne uporabljajte odprte flame, ne kadite, ne uporabljajte iskrivega orodja in oblačil iz tkanin, občutljivih na statično elektriko.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Shranjujte v ustrezno označenih in zaprtih pakiranjih v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Priporočen material za posodo: nerjavno jeklo, polietilen. Odprto posodo je treba ustrezno ponovno zapreti in jo hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči uhajanje. Hraniti ločeno od nezdružljivih materialov (glej pododdelek 10.5). Hraniti stran od živil in živalske krme. Hraniti stran od virov ognja. V skladišču je prepovedano kajenje, uporaba odprtega ognja in iskrenih orodij.

### 7.3. Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Brez informacij o drugih uporabah, razen tistih iz pododdelka 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

| Specifikacija    | WEL 8 ur               | WEL 15 min             | Komentarji |
|------------------|------------------------|------------------------|------------|
| propan-2-ol      | 999 mg/m <sup>3</sup>  | 1250 mg/m <sup>3</sup> | -          |
| propan-1-ol      | 500 mg/m <sup>3</sup>  | 625 mg/m <sup>3</sup>  | koža       |
| etanol           | 1920 mg/m <sup>3</sup> | -                      | -          |
| žveplova kislina | -                      | -                      | -          |
| - torakalni del  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | -                      | -          |

Koža - pomeni, da je lahko absorpcija snovi prek kože enako pomembna kot izpostavljenost pri vdihavanju. EH40/2005 Meje vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Četrta izdaja 2020.

#### Priporočeni kontrolni postopki

Postopke za spremljanje koncentracij nevarnih sestavin v zraku in postopke za spremljanje čistosti zraka na delovnem mestu je treba uporabljati - če so na voljo in upravičeni na določenem mestu - v skladu z ustreznimi nacionalnimi ali evropskimi standardi, ob upoštevanju razmer na mestu izpostavljenosti in ustreznih merilnih metod, prilagojenih delovnim pogojem. Način, vrsta in pogostost preskusov in meritev morajo ustrezati zahtevam ustreznih zakonov.

#### DNEL in PNEC

| propan-2-ol [CAS 67-63-0] |                        |                            |                            |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Pot izpostavljenosti      | Shema izpostavljenosti | DNEL                       |                            |
|                           |                        | delavec                    | potrošnik                  |
| vdihavanje                | dolgoročno sistemsko   | 89 mg/m <sup>3</sup>       | 500 mg/m <sup>3</sup>      |
| koža                      | dolgoročno sistemsko   | 319 mg/kg telesne teže/dan | 888 mg/kg telesne teže/dan |
| ustno                     | dolgoročno sistemsko   | -                          | 26 mg/kg telesne teže/dan  |

| propan-2-ol [CAS 67-63-0] |            |
|---------------------------|------------|
| PNEC                      | Vrednost   |
| morska voda               | 140,9 mg/l |

| propan-2-ol [CAS 67-63-0]        |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| PNEC                             | Vrednost            |
| sladkovodni                      | 140,9 mg/l          |
| tla                              | 28 mg/kg suhe teže  |
| sladkovodni sediment             | 552 mg/kg suhe teže |
| morski vodni sediment            | 552 mg/kg suhe teže |
| čistilna naprava za odpadne vode | 2251 mg/l           |
| sekundarna zastrupitev           | 160 mg/kg hrane     |
| sladka voda (občasno izpuščanje) | 140,9 mg/l          |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Industrijska higiena

Izdelek uporabljajte v skladu z dobrimi higienskimi in varnostnimi praksami pri delu. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred odmorom in po delu si skrbno umijte roke. Zagotovite ustrezno splošno in/ali lokalno prezračevanje na delovnem mestu. Ne dovolite, da bi se hlapi koncentrirali v zraku in ustvarili koncentracije v mejah eksplozivnih lastnosti ali preseгли vrednosti OEL. Če med delovnimi procesi obstaja nevarnost požara obleke na zaposlenem - največ 20 m v vodoravni liniji od postaj, kjer se ti procesi izvajajo, je treba namestiti zasilne prhe (varnostne prhe) za umivanje celotnega telesa in ločene prhe (prhe) za umivanje oči.

### Individualni zaščitni ukrepi

Pri potrebi po uporabi in izbiri ustrezne osebne varovalne opreme je treba upoštevati vrsto tveganja, ki ga predstavlja izdelek, delovne pogoje in način ravnanja z izdelkom. Uporabljena osebna varovalna oprema mora izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in ustreznih standardov. Delodajalec je dolžan zagotoviti zaščitna sredstva, ki ustrezajo opravljenim dejavnostim in izpolnjujejo vse zahteve glede kakovosti, vključno z njihovim vzdrževanjem in čiščenjem. Vsako onesnaženo ali poškodovano osebno varovalno opremo je treba takoj zamenjati.

### Zaščita rok

Uporabljajte zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, v skladu s standardom EN 374. V primeru kratkotrajne izpostavljenosti uporabite zaščitne rokavice z 2. ali višjo stopnjo učinkovitosti (čas preboja > 30 min). V primeru dolge izpostavljenosti uporabite zaščitne rokavice s 6. stopnjo učinkovitosti (čas preboja > 480 min). Priporočen material za rokavice: PRIPOROČEN MATERIAL ZA ZAŠČITNE ROKAVICE: PVC.

Pri uporabi zaščitnih rokavic med delom s kemičnimi izdelki je treba upoštevati, da ravni učinkovitosti in ustrezni časi preboja ne kažejo dejanskega časa zaščite na določenem delovnem mestu, saj lahko na zaščito vplivajo številni dejavniki, npr. temperatura, druge snovi itd. Če se pojavijo znaki degradacije, poškodbe ali spremembe videza (barva, fleksibilnost, oblika), je priporočljivo zamenjati rokavice z novim parom. Upoštevajte navodila proizvajalca, ne le glede uporabe rokavic, temveč tudi glede njihovega čiščenja, vzdrževanja in shranjevanja. Pomembno je tudi, da veste, kako se rokavice snemajo, da se izognete onesnaženju rok.

### Zaščita telesa

Glede na opravljeno nalogo uporabite zaščitna oblačila, ki ustrezajo potencialni nevarnosti. V primeru daljšega stika z izdelkom uporabite zaščitna oblačila iz prevlečenih ali impregniranih tkanin.

### Zaščita oči

Uporabljajte zaščitna očala v skladu s standardom

EN 166. Zaščita dihal

Če je vrednost OEL presežena, je treba izbrati ustrezno opremo za zaščito dihal, pri čemer je treba upoštevati koncentracija kisika v zraku, vrsta onesnaževal v zraku ter njihove fizikalne in kemične lastnosti, lokacija in območje koncentracij škodljivih snovi in plinov, delovni pogoji, obremenitve in njihovo trajanje, temperatura in vlažnost zraka.

### Toplotne

nevarnosti Ni

relevantno.

## Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečite neposredno izpuščanje v kanalizacijo/površinske vode. Ne onesnažujte površinskih voda in drenažnih jarkov s kemikalijami ali uporabljenimi embalažami. O izpuščenem proizvodu ali nenadzorovanem razlitju v površinske vode je treba obvestiti ustrezne organe v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo. Odstranite kot kemične odpadke v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fizično stanje:                                    | Tekočina                                   |
| Barva:                                             | brezbarvna                                 |
| Vonj:                                              | značilen po alkoholu                       |
| Tališče/temperatura zmrzovanja:                    | vrelišče ali                               |
| začetno vrelišče in vrelišče                       |                                            |
| obseg:                                             | 78 ° C (CAS 64-17-5)                       |
| Vnetljivost:                                       | vnetljiv                                   |
| Spodnja in zgornja meja eksplozije:                | (CAS 64-17-5, CAS 67-63-0) Plamenišče: 2 % |
| vol./19 % vol:                                     | (CAS 67-63-0): 11,7 °C                     |
| Temperatura samovžiga:                             | 363 °C (CAS 64-17-5)                       |
| Temperatura razgradnje:                            | ni določena                                |
| pH:                                                | 2,8±0,5 (raztopina)                        |
| Kinematična viskoznost:                            | ni določena                                |
| Topnost:                                           | Ni določeno                                |
| Prebojni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost): | parni tlak: ni                             |
| relevanten:                                        | ni določen                                 |
| Gostota in/ali relativna gostota:                  | 0,805±0,01 (25 °C)                         |
| Relativna gostota hlapov:                          | ni določena                                |
| Značilnosti delcev:                                | ni relevantno.                             |

### 9.2. Druge informacije

Brez dodatnih testov.

## ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek je reaktiven. Ne pride do nevarne polimerizacije. Hlapi izdelka lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Glej tudi pododdelek 10.3-10.5.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pod običajnimi pogoji uporabe in skladiščenja.

### 10.3. Možnost nevarnih reakcij

Izdelek eksotermno reagira z močnimi oksidanti.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izogibajte se virom toplote, odprtemu ognju, iskrivim orodjem in neposredni sončni svetlobi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Izogibajte se stiku z naslednjimi snovmi: močni oksidanti, močne baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znano.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

| propan-2-ol [CAS 67-63-0]              |                |
|----------------------------------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> (vdihavanje, podgana) | > 10000 ppm/6h |
| LD <sub>50</sub> (oralno, podgana)     | 5840 mg/kg     |
| LD <sub>50</sub> (koža, zajec)         | 16,4 ml/kg     |

| propan-1-ol [CAS 71-23-8]              |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| LC <sub>50</sub> (vdihavanje, podgana) | 33,8 mg/l               |
| LC <sub>50</sub> (vdihavanje, miš)     | 48000 mg/m <sup>3</sup> |
| LD <sub>50</sub> (oralno, podgana)     | 1870 mg/kg              |
| LD <sub>50</sub> (oralno, miš)         | 6800 mg/kg              |
| LD <sub>50</sub> (oralno, zajec)       | 2825 mg/kg              |
| LCL <sub>0</sub> (oralno, podgana)     | 4000 ppm                |
| LD <sub>50</sub> (oralno, podgana)     | 1870 mg/kg              |
| LD <sub>50</sub> (koža, zajec)         | 5040 mg/kg              |
| LD <sub>50</sub> (koža, zajec)         | 5040 mg/kg              |
| LD <sub>50</sub> (intravensko, miš)    | 697 mg/kg               |

| etanol [CAS 64-17-5]               |             |
|------------------------------------|-------------|
| LD <sub>50</sub> (oralno, podgana) | 10470 mg/kg |
| LD <sub>50</sub> (koža, zajec)     | 17100 mg/kg |

| žveplova kislina [CAS 7664-93-9]       |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| LC <sub>50</sub> (vdihavanje, podgana) | 375 mg/m <sup>3</sup> |

#### Mešanica

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena. Resne poškodbe oči/draženje

Povzroča resne poškodbe oči.

#### Senzibilizacija dihal ali kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena. Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena. Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Hlapi izdelka lahko povzročijo glavobol, omotico in zaspanost.

## STOT-ponovna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena. Nevarnost vdihavanja

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti

Način izpostavljenosti: izpostavljenost oči, kože, vdihavanje, zaužitje. Za več informacij o vplivu vsakega možnega načina izpostavljenosti glejte pododdelek 4.2.

## Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemičnimi in toksikološkimi lastnostmi Glej

pododdelek 4.2 varnostnega lista.

## Zakasneli in takojšnji učinki ter kronični učinki zaradi kratkotrajne in dolgotrajne

izpostavljenosti Glej pododdelek 4.2 varnostnega lista.

## 11.2. Informacije o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam, pripravljen v skladu s členom 59(1), in imajo lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi, za katere je bilo ugotovljeno, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 (3) ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji 0,1 masnega % ali več.

### Druge informacije

Ni podatkov o drugih nevarnostih.

## ODDELEK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

| propan-2-ol [CAS 67-63-0] |                                               |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> (ribe)   | 9640 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i> | metoda: - |

  

| propan-1-ol [CAS 71-23-8]  |                                            |           |
|----------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> (ribe)    | 4480 mg/l / - / <i>Pimephales promelas</i> | metoda: - |
| LC <sub>50</sub> (dafnija) | 6300 mg/l / - / <i>Daphnia magna</i>       | metoda: - |
| EC <sub>50</sub> (dafnija) | 4130 mg/l / - / <i>Daphnia magna</i>       | metoda: - |
| EC <sub>50</sub> (alge)    | 4480 mg/l / - / <i>Selenastrum sp.</i>     | metoda: - |
| LC <sub>50</sub> (ribe)    | 4480 mg/l / 96 ur / -                      | metoda: - |
| LC <sub>50</sub> (raki)    | 6300 mg/l / 48 ur / -                      | metoda: - |
| EC <sub>50</sub> (raki)    | 4130 mg/l / 48 ur / -                      | metoda: - |
| EC <sub>50</sub> (alge)    | 4480 mg/l / 96 h / -                       | metoda: - |

  

| etanol [CAS 64-17-5]    |                                               |                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| LC <sub>50</sub> (ribe) | 15,3 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i> | metoda: US EPA E03-05 |
| NOEC (ribe)             | 250 mg/l / 120 h / <i>Danio rerio</i>         | metoda: OECD 212      |
| NOEC (nevretenčarji)    | 2 mg/l / 10 dni / <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | metoda: -             |

  

| žveplova kislina [CAS 7664-93-9] |                                                      |                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| LC <sub>50</sub> (ribe)          | > 16 - < 28 mg/l / 96 h / <i>Lepomis macrochirus</i> | metoda: -        |
| NOEC (ribe)                      | 0,31 mg/l / 213 dni / <i>Salvelinus fontinalis</i>   | metoda: -        |
| EC <sub>50</sub> (nevretenčarji) | > 100 mg/l / 48 ur / <i>Daphnia magna</i>            | metoda: OECD 202 |

| žveplova kislina [CAS 7664-93-9]                  |                                                      |                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| LC <sub>50</sub> (ribe)                           | > 16 - < 28 mg/l / 96 h / <i>Lepomis macrochirus</i> | metoda: -        |
| NOEC (nevretenčarji)                              | 0,15 mg/l / - / <i>Tanytarsus dissimilis</i>         | metoda: -        |
| EC <sub>50</sub> (alge)                           | > 100 mg/l / 72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | metoda: OECD 201 |
| <b>Mešanica</b>                                   |                                                      |                  |
| Izdelek ni razvrščen kot nevaren za vodno okolje. |                                                      |                  |

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

|                            |                                |             |                                       |
|----------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| propan-2-ol<br>CAS 67-63-0 | Biološko razgradljivi          | 53 %/5 dni  | metoda: EU Metoda C.5 / EU Metoda C.6 |
| propan-1-ol<br>CAS 71-23-8 | Biološko razgradljivi          | 75%/20 d    | metoda: -                             |
| etanol<br>CAS 64-17-5      | Enostavno biološko razgradljiv | 84 %/20 dni | metoda: -                             |

## 12.3. Potencial bioakumulacije

|                            |                  |                           |
|----------------------------|------------------|---------------------------|
| propan-2-ol<br>CAS 67-63-0 | log Po/w = 0,05  | metoda: -                 |
|                            | BCF = -          | metoda: -                 |
| propan-1-ol<br>CAS 71-23-8 | log Po/w = 0,2   | metoda: OECD 117 i EU A.8 |
|                            | BCF = -          | metoda: OECD 117 i EU A.8 |
| etanol<br>CAS 64-17-5      | log Po/w = -0,35 | metoda: OECD 107          |
|                            | BCF = -          | metoda: -                 |

## 12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost sestavin zmesi v tleh je odvisna od hidrofilnih in hidrofobnih lastnosti ter biotskih in abiotskih pogojev tal, vključno z njihovo strukturo, podnebnimi razmerami, letnimi časi in talnimi organizmi.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje sestavin, ki izpolnjujejo merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH.

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam, pripravljen v skladu s členom 59(1), in imajo lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi, za katere je bilo ugotovljeno, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 (3) ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji 0,1 masnega % ali več.

## 12.7. Drugi neželeni učinki

Mešanica ni razvrščena kot nevarna za ozonski plašč. Upoštevajte druge škodljive učinke posameznih sestavin zmesi na okolje (npr. potencial globalnega segrevanja).

## ODDELEK 13: Metode obdelave odpadkov

### 13.1. Razmisleki o odstranjevanju

#### Priporočila za izdelek

Šifro odpadka je treba navesti v kraju njegovega nastanka. Odpadek je treba predelati ali odstraniti v pooblaščenih sežigalnicah ali obratih za odstranjevanje/nevtralizacijo odpadkov v skladu z veljavnimi predpisi. Ne izpraznjujte v odtok.

## Priporočila za uporabljeno embalažo

Ponovno uporabite / reciklirajte / odstranite prazne posode v skladu z lokalno zakonodajo. Ponovno lahko uporabite le popolnoma prazne posode.

Pravni akti EU: direktive Evropskega parlamenta in Sveta: 2008/98/ES s spremembami in 94/62/ES s spremembami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1. Številka UN ali identifikacijska številka

ZN 1993

### 14.2. Ustrezno odpremno ime

#### **ZN ADR**

VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S.

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

#### **IMDG**

VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S.

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

#### **ICAO/IATA**

VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S.

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

### 14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

3

### 14.4. Skupina za pakiranje

II

### 14.5. Nevarnosti za okolje

**ADR** ne

**IMDG** ne

**ICAO/IATA** ne

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pri ravnanju z izdelkom uporabljajte osebno zaščitno opremo v skladu z oddelkom 8. Izogibajte se virom toplote in ognja.

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne uporablja se. Dodatni

podatki

|                  |                               |          |
|------------------|-------------------------------|----------|
| <b>ADR</b>       | omejena količina LQ           | 1 L      |
|                  | kategorija prevoza            | 2        |
|                  | koda omejitve predora         | D/E      |
| <b>IMDG</b>      | omejena količina LQ           | 1 L      |
|                  | Koda EmS                      | F-E, S-E |
| <b>ICAO/IATA</b> | navodila za pakiranje (LQ)    | Y341     |
|                  | omejena količina (LQ)         | 1 L      |
|                  | navodila za pakiranje, potnik | 353      |
|                  | največja količina, potnik     | 5 L      |
|                  | navodila za pakiranje, tovor  | 364      |
|                  | največja količina, tovor      | 60 L     |

## ODDELEK 15: Regulativni podatki

### 15.1. varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

ADR Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga Kodeks IMDG

Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

Predpisi IATA o nevarnem blagu

1907/2006/ES UREDBA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (s spremembami).

1272/2008/ES UREDBA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (s spremembami).

2020/878/EU UREDBA KOMISIJE z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij. 2008/98/ES DIREKTIVA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in o razveljavitvi nekaterih direktiv (s spremembami).

Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 94/62/ES z dne 20. decembra 1994 o embalaži in odpadni embalaži, kakor je bila spremenjena Sestavine zmesi niso vključene v Prilogo XVII k uredbi REACH.

Sestavine zmesi niso vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za zmesi ni potrebna.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo stavkov H iz oddelka 3

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H225 | Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.            |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože.                      |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                  |
| H319 | Povzroča resno draženje oči.                 |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.        |

### Pojasnitev kratic in akronimov

|                  |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. DNEL<br>Izpeljana raven brez učinka.                                                                                                                            |
| EC <sub>50</sub> | ( srednja efektivna koncentracija) - statistično izračunana koncentracija kemične snovi v okoljskem mediju, ki lahko pod določenimi pogoji povzroči določene učinke pri 50 % testiranih organizmov določene populacije. |
| SL               | Evropski standard                                                                                                                                                                                                       |
| IATA             | Mednarodno združenje za zračni promet.                                                                                                                                                                                  |
| IMDG             | Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.                                                                                                                                                                            |
| ISO              | Mednarodna organizacija za standardizacijo                                                                                                                                                                              |
| LC <sub>50</sub> | Koncentracija snovi, ki je smrtonosna za 50 odstotkov organizmov v testu toksičnosti. LD <sub>50</sub><br>Odmerek snovi, ki je smrtno nevaren za 50 odstotkov organizmov v testu strupenosti.                           |
| NOEC             | Najvišja koncentracija, ki v primerjavi z ustrežno kontrolo ne povzroči statistično pomembnega škodljivega učinka pri izpostavljeni populaciji.                                                                         |
| OECD             | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                                                                                                                                                                       |
| PBT              | obstojna, bioakumulativna in strupena snov.                                                                                                                                                                             |
| PNEC             | Predvidena koncentracija brez učinka.                                                                                                                                                                                   |
| RID              | Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.                                                                                                                                                               |

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| vPvB                                         | Zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.       |
| Poškodbe oči. 1                              | Huda poškodba oči - kategorija 1                  |
| Draži oči. 2                                 | Draženje oči - kategorija 2                       |
| Flam. Liq. 2                                 | Vnetljiva tekočina - kategorija 2                 |
| STOT SE 3                                    | Strupenost za specifične ciljne organe - enkratna |
| izpostavljenost - kategorija 3 Skin Corr. 1A | Jedkost za kožo - kategorija 1A                   |
| Draži kožo. 2                                | Draženje kože - kategorija 2                      |

## Usposabljanja

Pred začetkom dela z izdelkom se mora uporabnik seznaniti s predpisi o varnosti in zdravju pri delu s kemikalijami in zlasti opraviti ustrezno usposabljanje na delovnem mestu. Osebe, povezane s prevozom nevarnih snovi v skladu s sporazumom ADR, mora biti usposobljeno in mora pridobiti ustrezno potrdilo v obsegu svojih obveznosti (splošno usposabljanje, usposabljanje na delovnem mestu, varnostno usposabljanje).

## Ključne reference na literaturo in viri podatkov

Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi varnostnega lista, ki ga je predložil proizvajalec, podatkov iz literature, spletnih baz podatkov (npr. ECHA, TOXNET, COSING), našega znanja in izkušenj ter ob upoštevanju veljavne zakonodaje.

## Postopki, uporabljeni za razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008/ES, kakor je bila

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <u>spremenjena</u> Flam. Liq. 2 H225 | na podlagi podatkov iz preskusov |
| Poškodbe oči. 1 H318                 | metoda izračuna                  |
| STOT SE 3 H336                       | metoda izračuna                  |

## Dodatne informacije

|               |            |
|---------------|------------|
| Spremembe:    | oddelek: - |
| SDS je izdal: | z o.o.     |