

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



04957 Glaco DX

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 1 od 11

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: **04957 Glaco DX**

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba: Osigurava hidrofobizaciju stakala automobila.

Namjene koje se ne preporučuju: nije navedeno

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Eye Dam. 1

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

STOT SE 3

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2. Elementi označivanja

Obilježavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008

Oznaka opasnosti:

OPASNOST

Piktogrami:



Supstance, koje treba navesti na etiketi

Propan-2-ol; Propan-1-ol

Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**04957 Glaco DX**

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 2 od 11

Oznake obavijesti**P102** Čuvati izvan dohvata djece.**Sprečavanje****P210** Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.**P261** Izbjegavati udisanje pare/aerosola.**P280** Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.**Postupanje****P303+P361+P353** U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].**P305+P351+P338** U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.**P310** Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.**Skladištenje**

--

Odlaganje**P501** Odložite sadržaj spremnika u propisno označene spremnike za otpad u skladu s nacionalnim propisima.**Dopunske informacije**

--

2.3. Ostale opasnosti

Supstance sadržane u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB u skladu sa prilogom XIII uredbe REACH. Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.1. Tvari - nije primjenljivo****3.2. Smjese**

Ime	Identifikatori	Razvrstavanje 1272/2008	% mase
Propan-2-ol ^[2]	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 60 - 70
Propan-1-ol ^[2]	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 10 - 20
Etanol ^[2]	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: --	Flam. Liq. 2	H225 5 - 15

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



04957 Glaco DX

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 3 od 11

Sumporna kiselina ^[1] ^[2]

Index: 016-020-00-8

Skin Corr. 1A

H314

1 - 2

CAS: 7664-93-9

EC: 231-639-5

REACH: --

Napomene

Puni tekst H oznaka dan je u Odjeljku 16.

^[1] Specifične granične koncentracije

Sumporna kiselina: Eye Irrit. 2 H319: $5\% \leq C < 15\%$, Skin Corr. 1A H314: $C \geq 15\%$, Skin Irrit. 2 H315: $5\% \leq C < 15\%$

^[2] Tvari za koje u nacionalne postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

^[3] Tvari za koje u Uniji postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

^[4] SVHC: tvari uvrštene u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt sa kožom

Skinuti onečišćenu odjeću.

Očistiti onečišćenu kožu, ispirati većom količinom vode a zatim vodom sa ugodnim sapunom.

U slučaju, kada nadražaj kože ne prolazi, konzultirati se sa liječnikom.

Kontakt sa očima

Ukloniti kontaktna stakla.

Odmah ispirati onečišćene oči većom količinom tople vode kroz 10-15 minuta.

Izbjegavajte jak mlaz vode - može izazvati oštećenje rožnice.

Staviti jalov zavoj na opekotine.

Odmah osigurati pomoć liječnika.

Posljedice progutanja

Ne izazivati povraćanja.

Ispirati usta vodom.

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Nesvjestnoj osobi ne davati ništa za progutanje.

Ukoliko treba, transportirati oštećenog do bolnice.

Posljedice udisavanja

Izvesti oštećenu osobu na svjež zrak i osigurati uslove za slobodno disanje.

Osigurati toplo i mir.

Ukoliko treba osigurati pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

U kontaktu sa kožom: može izazvati crvenilo, pečenje, suhoća kože.

U kontaktu sa očima: može izazvati pečenje, iritacija, suženje, bol. Uzrokuje teške ozljede oka.

Poslije progutanja: može izazvati mučninu, povraćanje, bol u trbuhu, gastrointestinalnu iritaciju.

Poslije udisanja: visoka koncentracija para i magla: može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i pospanost.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Simptomno liječenje.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Gasilna pjena, ugljen dioksid CO₂, gasilni prašak, raspršena voda.

Neprikladna sredstva za gašenje

koncentriran mlaz vode – opasnost od širenja požara.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



04957 Glaco DX

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 4 od 11

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Lako zapaljiva tekućina i para. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.

Proizvodi spaljivanja

Tijekom sagorijevanja mogu se oslobađati štetni plinovi koji između ostalog sadrže štetan ugljikov oksid, sumporni oksid i druge neidentificirane produkte toplinskog raspada. Izbjegavati udisanje proizvoda sagorijevanja koji mogu biti opasni po zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Opće mjere zaštite koje se primjenjuju u slučaju požara. Ne smije se boraviti u zoni u kojoj postoji opasnost od vatre bez odgovarajuće odjeće otporne na kemikalija i aparata za disanje sa neovisnim tokom zraka. Ambalaže koje su ugrožene vatrom hladiti raspršenim mlazom vode sa sigurne udaljenosti. Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ograničiti pristup trećih lica zoni kvara do završetka odgovarajućih radnji čišćenja. Pripaziti da otklanjanje kvara i posljedica kvara vrši isključivo osoblje koje je prošlo obuku. U slučaju velikih otjecanja ugrožena zona se mora izolirati.

Izbjegavati kontakt sa očima i kožom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati udisavanje isparenja.

Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

Otkloniti izvor zapaljivanja, ugasiti otvorenu vatru, ne pušiti.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti do onečišćenja sredine.

Zaštiti slivnike za kišu.

U slučaju ozbiljnog onečišćenja vodenog toka, kanalizacionog sistema ili onečišćenja tla, obavijestiti odgovarajuću vlast.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oštećena pakiranja smjestiti u nepropusnom zaštitnom pakiranju.

Sakupiti uz pomoć materijala koji upijaju tekućine (npr. pijesak, zemlja, univerzalne supstance za vezivanje, silicijev dioksid, vermikulit i ts.) i smjestiti u označene posude.

Sa sakupljenim materijalom postupati isto kao sa otpadom.

Onečišćeno mjesto očistiti. Prozračiti prostor.

Koristiti nevarničav alat.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prilagođavati se dobrim praksama osobne higijene.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u toku korištenja proizvoda.

Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.

Izbjegavati udisavanje isparenja.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Tačno isprati ruke poslije upotrebe.

Čuvati neiskorištene spremnike čvrsto zatvorene.

Čuvati daleko od izvora topli, vrućih površina, izvora varničenja, otvorene vatre i drugačijih izvora paljenja.

Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti.

Izbjegavati nakupljanje elektrostatičnih naboja.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**04957 Glaco DX**

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 5 od 11

Koristiti nevarničav alat.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima u dobro ventiliranom, suhom prostoru. Ne čuvati zajedno sa prehrambenim proizvodima i krmom za životinje.

Ne smije se čuvati s nekompatibilnim materijalima.

Posudu nakon otvaranja zabrtviti i čuvati u vertikalnom položaju radi izbjegavanja otjecanja.

Čuvati od izvora paljenja. Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti.

Izbjegavati nakupljanje elektrostatičnih naboja.

Preporučeni materijal za pakiranje: nehrđajući čelik, polietilen.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema podataka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri**

Sastavni dijelovi s граниčnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (BI)

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti				Napomena
		GVI		KGVI		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	67-63-0	400	999	500	1250	-
Propan-1-ol	71-23-8	200	500	250	625	-
Etanol; etil-alkohol	64-17-5	1000	1900	-	-	-
Sumporna kiselina	7664-93-9		0,05			-

DNELPropan-2-ol [CAS 67-63-0]Zaposlenik, Kronični sistemski učinci, inhalacija: 89 mg/m³

Zaposlenik, Kronični sistemski učinci, koža: 319 mg/kg tjelesne težine/dan

Potrošač, Kronični sistemski učinci, inhalacija: 500 mg/m³

Potrošač, Kronični sistemski učinci, koža: 888 mg/kg tjelesne težine/dan

Potrošač, Kronični sistemski učinci, usmeno: 26 mg/kg tjelesne težine/dan

PNECPropan-2-ol [CAS 67-63-0]

Morska voda: 140,9 mg/l

Slatka voda: 140,9 mg/l

Tlo: 28 mg/kg

Slatkovodni sedimenti: 552 mg/kg

Morski sedimenti: 552 mg/kg

Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP): 2251 mg/l

Usmeno: 160 mg/kg

Slatka voda (povremeno ispuštanje) 140,9 mg/l

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



04957 Glaco DX

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 6 od 11

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prilagođavati se dobrim praksama osobne higijene. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u toku korištenja proizvoda. Izbjegavati kontakt sa očima i kožom. Tačno isprati ruke poslije upotrebe. Izbjegavati udisavanje isparenja. Magazinske prostorije i radna mjesta treba da budu efikasno ventilisane, radi održavanja koncentracije prašine/isparenja u zraku ispod dopuštenih vrijednosti.

U slučaju opasnosti od zapaljenja odjeće na radniku – na mjestu rada moraju biti ugrađeni sigurnosni tuševi.

Osobne mjere zaštite



Zaštitu očiju ili lica

Koristiti zaštitne naočale tipa gogle suglasno sa standardom EN 166.

Zaštita ruku



Koristiti zaštitne rukavice otporne na djelovanje kemikalija suglasno sa standardom EN 374.

Preporučeni materijal: PVC.

Materijal za rukavice birati uzimajući u obzir vrijeme proboja, brzinu prodiranja i degradaciju.

Preporučuje se regularnu izmjenu rukavica i hitnu zamjenu istih, u slučaju pojave njihovog istrošenja, oštećenja (razderanja, probušnja) ili izmjene izgleda (boja, elastičnost, oblik).

Koristiti zaštitnu kremu na nezaštićene dijelove tjela.

Zaštita tijela

Nosite zaštitnu odjeću.

Vrstu zaštitne opreme treba birati složno sa koncentracijom i količinom opasne supstance u radnoj sredini.

Zaštitu dišnog sustava

U slučaju pojave ugroženja izazvanog prekoračenjem dopuštenih nivoa isparenja mješavine u zraku (npr. havarija ventilacije) koristiti zaštitne disajnih puteva.

Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nije primjenljivo

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne uvoditi u kanalizaciju i podzemne vode.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina
Boja	Bezbojna
Miris	Karakterističan, alkoholn
Talište/ledište	Nema podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	78 °C (CAS 64-17-5)
Zapaljivost	Lako zapaljiva tekućina i para.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	2 % vol./19 % vol. (CAS 64-17-5, CAS 67-63-0)
Plamište	11,7 °C (CAS 67-63-0)
Temperatura samozapaljenja	363 °C (CAS 64-17-5)
Temperatura raspadanja	Nema podataka
pH	2,8±0,5 (otopina)
Kinematička viskoznost	Nema podataka
Topljivost	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**04957 Glaco DX**

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 7 od 11

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije primjenljivo
Tlak pare	Nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća	0,805 ± 0,01 g/cm ³ (25°C)
Relativna gustoća pare	Nema podataka
Svojstva čestica	Nije primjenljivo

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Nema podataka

Druge sigurnosne karakteristike

Nema podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

U uslovima pravilnog čuvanja i primjene mješavina nije kemijski reaktivna.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.

10.2. Kemijska stabilnost

U uslovima pravilnog čuvanja i primjene mješavina je kemijski stabilna.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Moguće su egzotermičke reakcije u kontaktu sa jakim oksidansima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati direktno dejstvo sunca. Držite podalje od izvora zapaljenja, toplote.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jaki oksidansi, jake baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD₅₀ (usmeno, štakor) 5840 mg/kg

LD₅₀ (koža, zec) 16,4 ml/kg

LC₅₀ (inhalacija, štakor) > 10000 ppm/6h

Propan-1-ol (CAS 71-23-8)

LC₅₀ (inhalacija, štakor) 33,8 mg/l

LC₅₀ (inhalacija, pelè) 48000 mg/m³

LD₅₀ (usmeno, štakor) 1870 mg/kg

LD₅₀ (usmeno, miš) 6800 mg/kg

LD₅₀ (usmeno, zec) 2825 mg/kg

LCL₀ (usmeno, štakor) 4000 ppm

LD₅₀ (usmeno, štakor) 1870 mg/kg

LD₅₀ (koža, zec) 5040 mg/kg

LD₅₀ (intravenozno, miš) 697 mg/kg

Etanol [CAS 64-17-5]

LD₅₀ (usmeno, štakor) 10470 mg/kg

LD₅₀ (koža, zec) 17100 mg/kg

Sumporna kiselina [CAS 7664-93-9]

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



04957 Glaco DX

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 8 od 11

LC₅₀ (inhalacija, štakor) 375 mg/m³

Nagrivanje/nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije.

Ostale informacije

Nema podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LC₅₀ (riba) 9640 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

Propan-1-ol [CAS 71-23-8]

LC₅₀ (riba) 4480 mg/l / Pimephales promelas

LC₅₀ (daphnia) 6300 mg/l / Daphnia magna

LC₅₀ (daphnia) 4130 mg/l / Daphnia magna

EC₅₀ (alge) 4480 mg/l / Selenastrum sp.

LC₅₀ (riba) 4480 mg/l/96 h

LC₅₀ (rakovi) 6300 mg/l/48 h

EC₅₀ (rakovi) 4130 mg/l/48 h

LC₅₀ (riba) 4480 mg/l / Pimephales promelas

EC₅₀ (alge) 4480 mg/l/96 h

Etanol [CAS 64-17-5]

LC₅₀ (riba) 15,3 mg/l / 96 h / Pimephales promelas (US EPA E03-05)

NOEC (riba) 250 mg/l / 120 h / Danio rerio (OECD 212)

NOEC (beskralježnjaci) 2 mg/l / 10 dana / Ceriodaphnia dubia

Sumporna kiselina [CAS 7664-93-9]

LC₅₀ (riba) > 16 - < 28 mg/l / 96 h / Lepomis macrochirus

NOEC (riba) 0,31 mg/l / 213 dana / Salvelinus fontinalis

EC₅₀ (beskralježnjaci) 100 mg/l / 48 h / Daphnia magna (OECD 202)

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

EC₅₀ (alge) > 100 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus (OECD 201)

12.2. Postojanost i razgradivost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**04957 Glaco DX**

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 9 od 11

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Biorazgradnja: 53% / 5 dana (EU C.5 / EUC.6)

Propan-1-ol [CAS 71-23-8]

Biorazgradnja: 75% / 20 dana

Etanol [CAS 64-17-5]

Biorazgradnja: 84% / 20 dana

Lako biorazgradivo.

12.3. Bioakumulacijski potencijalPropan-2-ol [CAS 67-63-0]

log Po/w = 0,05

Propan-1-ol [CAS 71-23-8]

log Po/w = 0,2 (OECD 117, EU A.8)

Etanol [CAS 64-17-5]

log Po/w = -0,35 (OECD 107)

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Supstance sadržane u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB u skladu sa prilogom XIII uredbe REACH.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije.

12.7. Ostali štetni učinci

Mješavina se ne klasificira kao supstanca koja stvara opasnost po ozonski sloj.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Proizvod**

Utilizirati suglasno sa obvezujućim propisima.

Ostatke skladištiti u originalnim posudama.

Nemojte izlirati u kanalizaciju.

Šifra otpada se mora dodijeliti na mjestu proizvodnje istog.

Pakiranje

Utilizirati suglasno sa obvezujućim propisima.

Samo potpuno prazna pakovanja mogu biti namijenjena reciklaži.

Europski popis otpada

Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1. UN broj ili identifikacijski broj****UN 1993****14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u
ADR****ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.**

(Propan-2-ol, Propan-1-ol)

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

(PROPAN-2-OL, PROPAN-1-OL)

ICAO/IATA**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.**

(PROPAN-2-OL, PROPAN-1-OL)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

3

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**04957 Glaco DX**

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 10 od 11

Label

**14.4. Skupina pakiranja**

II

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR

nije

IMDG

nije

ICAO/IATA

nije

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tijekom radnji sa transportovanim proizvodom, koristiti (nositi) sredstva lične zaštite u skladu sa poglavljem 8.

Držati podalje izvora paljenja.

nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**Transport/Dopunske informacije****ADR**

Ograničene količine (LQ)

1 L

Transportna kategorija

2

Kod ograničenja za tunele

D/E

IMDG

Ograničene količine (LQ)

1 L

EMS

F-E, S-E

ICAO/IATA

Upute za pakiranje (LQ)

Y341

Ograničene količine (LQ)

1 L

Upute za pakiranje (za putničke zrakoplove)

353

Maksimalna količina (za putničke zrakoplove)

5 L

Upute za pakiranje (za teretne zrakoplove)

364

Maksimalna količina (za teretne zrakoplove)

60 L

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006
- Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII.

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije obavljena ocjena kemijske sigurnosti za mješavinu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



04957 Glaco DX

Datum izdanja: 25.03.2025

Izmjena:

Stranica 11 od 11

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Doslovno značenje H-fraze

- H225** Lako zapaljiva tekućina i para.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Metoda proračuna.

Na temelju test podataka.

Savjeti o osposobljavanju

Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje

Skraćenice:

ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE= Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF = Faktor biokoncentracije
CAS = Chemical Abstracts Service broj
CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008
DNEL= Izvedeni nivo bez učinka
EC broj = EINECS i ELINCS broj
EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari
ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari
GHS = Globalni harmonizirani sustav
GVI= Granične vrijednosti izloženosti
HOS = hlapivi organski spojevi
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda
PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično
PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
STL= Sigurnosno-tehnički list
TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje
UN = Ujedinjeni narodi
vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno

Daljnje obavijesti:

Proizvod opisan u karti karakteristike treba da bude čuvan i primjenjivan suglasno sa dobrom industrijskom praksom i složno sa svim pravnim propisima.

Informacije sadržane u karti karakteristike zasnivaju se na sadašnjim stanju znanja, kao zadatak imaju opis proizvoda sa gledišta pravnih propisa u predmetu sigurnosti, zdravlja i zaštite sredine. Ne mogu biti razumljene kao garancija određenih osobina.

Ne možemo dodeljivati nikakvih jamstva niti garancije koje se odnose na tačnost i kompletnost informacije niti kvalitet ili specifikaciju bilo kojih razmatranih ovdje proizvoda, supstanca ili mješavina.

Korisnik je odgovoran za stvaranje uslova sigurnog korištenja proizvoda i to on snosi odgovornost za posljedice koje mogu se javljati uslijed nepravilne upotrebe ovoga proizvoda.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl