

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 1 af 11

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Vöruheiti: **04957 Glaco DX**

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi notkun: yfirborðsvörn á bílrúður.

Notkun sem ráðið er frá: Engar upplýsingar fyrirbyggjandi

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Eye Dam. 1

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

STOT SE 3

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

2.2. Merkingaratriði

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættumerki



Hættuleg innihaldsefni

Própan-2-ól; Própan-1-ól

Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 2 af 11

Varnaðarsetningar

- P102** Geymist þar sem börn ná ekki til.
- Forvarnir**
- P210** Halðið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
- P261** Gætið þess að anda ekki inn gufu/ýringi.
- P280** Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
- Viðbrögð**
- P303+P361+P353** BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
- P305+P351+P338** BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
- P310** Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
- Geymsla**
-
- Förgun**
- P501** Fargið innihaldi/íláti í viðeigandi, merktar sorptunnur í samræmi við innlendar reglugerðir.

Aðrir hlutar merkimiða

--

2.3. Aðrar hættur

Innihaldsefni vörunnar falla ekki undir skilyrði PBT eða vPvB í samræmi við 13. viðauka REACH reglugerðarinnar.

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt ESB REACH gr. 59 fyrir að hafa innkirtlatruflandi eiginleika, í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni - á ekki við

3.2. Blöndur

Efnispættir	Vörukenni	CLP-flokkun	Þyngd%	
Própan-2-ól ^[2] [2-Própanól]	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
Própan-1-ól ^[2] [n-própanól]	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
Etanól ^[2] [Etýlalkóhól]	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: —	Flam. Liq. 2	H225	5 - 15

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 3 af 11

Brennisteinssýra ^[1] ^[2]

Index: 016-020-00-8

Skin Corr. 1A

H314 1 - 2

CAS: 7664-93-9

EC: 231-639-5

REACH: --

Athugasemdir

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16

^[1] Sértekjum styrkleikamörkum

Brennisteinssýra: Eye Irrit. 2 H319: 5 % ≤ C < 15 %, Skin Corr. 1A H314: C ≥ 15 %, Skin Irrit. 2 H315: 5 % ≤ C < 15 %

^[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað (landsbundin viðmiðunarmörk fyrir váhrif)

^[3] Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Sambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum

^[4] SVHC: efni sem eru á skránni sem var komið á fót í samræmi við 1. mgr. 59. gr.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir snertingu við húð

Fjarlægja mengaðan fatnað, þvo húðina nákvæmlega með vatni og sápu.

Ef að upp koma einkenni sem valda áhyggjum skal hafa samband við lækni.

Eftir snertingu við augu

Vernda óáreitta augað, taka augnlinsur úr.

Augu sem hafa óhreinast skal skola nákvæmlega með vatni í 10-15 mínútur.

Varast að beina sterkri vatnsbunu á augað; hætta á að skemma hornhimnuna.

Berið á dauðhreinsaða umbúðir.

Hringið umsvifalaust í lækni.

Ef að efnið er innbyrt

Ekki framkalla uppköst.

Skolið munninn með vatni.

Ekki gefa meðvitundarlausum einstakling neitt til inntöku.

Leitið lækniástoðar ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann.

Eftir öndunarvegir verða fyrir áreiti

Fara með slasaða út í ferskt loft, tryggja hita og ró.

Hafa samband við lækni ef einkenni valda áhyggjum.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Eftir snertingu við húð: mögulegur roði, þurrkur, sviði.

Eftir snertingu við augu: mögulegur roði, tár, sviði, sársauka. Veldur alvarlegum augnskaða.

Eftir inntöku: mögulegur magaverkur, ógleði, uppköst, ertingu í meltingarvegi.

Eftir innöndun: höfuðverkur, getur valdið sljóleika eða svima.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndla með einkenameðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Heppileg slökkviefni

slökkviduft, slökkvifroða, CO₂, vatnsúði.

Óheppileg slökkviefni

vatnsbuna – hætta á dreifingu elds.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Brennsluafurðir

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 4 af 11

Við bruna geta myndast skaðlegar lofttegundir sem innihalda m.a. kolefnisoxíð (COx), brennisteinsoxíð og önnur óþekkt efni sem brotna niður við varma. Forðist að anda inn brennsluafurðum, það getur stefnt heilsu í hættu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Almennur öryggisbúnaður ætlaður fyrir eldsvoða.

Ekki skal dvelja á svæði með eldhættu án viðeigandi efnaþolins hlífðarbúnaðar og öndunartækis með sjálfstæðu loftstreymi.

Ílát sem stafar hætta af eldi skal kæla í öruggri fjarlægð með vatnsúða. Ekki leyfa slökkvivatni að komast í frárennsli. Safna notuðum slökkvibúnaði.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Hindra skal aðgang óviðkomandi að hættusvæðinu þar til viðeigandi hreinsunaraðgerðum er lokið. Gæta skal þess að aðeins þjálfaðir starfsmenn sjái um að eiga við bilunina og afleiðingar hennar. Í tilfalli mikils leka skal einangra hættusvæðið.

Forðast að menga húð og augu. Tryggja góða loftræstingu. Forðast að anda inn gufum.

Nota viðeigandi persónuhlífar. Fjarlægja eldsupptök og opinn eld, lýsa yfir reykingarbanni.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ef að mikið magn af blöndunni losnar skal framkvæma aðgerðir sem miða að því að hindra dreifingu í umhverfinu. Tilkynna viðeigandi björgunaraðilum.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Koma skemmdum umbúðum fyrir í bráðabirgða umbúðum.

Safna með aðstoð eldfastra ísogsefna (t.d. sandur, mold, alhliða bindandi efni, kísl, vermikúlít, o.þ.h.) og koma fyrir í merktum ílátum.

Meðhöndla samansafnað efni eins og úrgang.

Hreinsa og lofta rýmið.

Ekki nota tæki sem mynda neista.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Meðferð úrgangs af vörunni – sjá 13. kafla blaðsins. Persónuhlífar – sjá 8. kafla blaðsins.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Fara eftir almennum öryggis- og hreinlætisreglum.

Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak.

Nota persónuhlífar.

Forðast að óhreinka augu og húð.

Ekki anda inn gufum.

Tryggja nægjanlega loftræstingu.

Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni.

Geyma ónotuð ílát tryggilega lokuð.

Holdes vekk frá varme/gnister/ápen flamme/varme overflater.

Hlífið gegn beinu sólarljósi.

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.

Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

7.2. Öryggisgeymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist aðeins í upprunalegum, tryggilega lokuðum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað.

Geymist ekki saman með matvælum eða dýrafóðri.

Geymið ekki með ósamrýmanlegum efnum.

Eftir opnun ílátsins skal loka því þétt og geyma lóðrétt til að koma í veg fyrir leka.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 5 af 11

Geymist fjarri beinu sólarljósi og öllu sem getur valdið íkveikju.

Forðast rafstöðuafhleðslu.

Heppileg umbúðaeefni: ryðfrítt stál, pólýetýlen.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engin gögn tiltæk.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efni	CAS	Fyrir 8 tíma		Þakgildi		Ath.
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
2-Própanól	67-63-0	200	490	-	-	H
1-Própanól (n-própylalkóhól)	71-23-8	200	500	-	-	H
Etanól (etýlalkóhól)	64-17-5	1000	1900	-	-	
Brennisteinssýra	7664-93-9	-	1	-	-	

DNEL

Própan-2-ól [CAS 67-63-0]

Starfsmaður, innöndunar, langtíma - kerfisbundin áhrif: 89 mg/m³

Starfsmaður, gegnum húð, langtíma - kerfisbundin áhrif: 319 mg / kg líkamsþyngd / dag

Almenningur, innöndunar, langtíma - kerfisbundin áhrif: 500 mg/m³

Almenningur, gegnum húð, langtíma - kerfisbundin áhrif: 888 mg / kg líkamsþyngd / dag

Almenningur, gegnum inntaka, langtíma - kerfisbundin áhrif: 26 mg / kg líkamsþyngd / dag

PNEC

Própan-2-ól [CAS 67-63-0]

Ferskt vatn: 140,9 mg/l

Sjór: 140,9 mg/l

Jarðvegur: 28 mg/kg wagi

Ferskvatnsset: 552 mg / kg af seti

Sjávarseti: 552 mg / kg af seti

Skólphreinsistöð: 2 251 mg/l

Aukaeitrun: 160 mg / kg

Ferskt vatn (Losun með hléum): 140,9 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Fylgja almennum reglum varðandi öryggi og hreinlæti. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak. Forðast að óhreinka húð og augu. Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni. Ekki anda inn gufum.

Tryggja næga staðbundna loftræstingu á starfsstöðvum og almenna loftræstingu.

Ef að hætta er á að kvikni í fatnaði starfsmanns skal koma fyrir öryggissturtum og augnkolunartækjum nálægt starfsstöðvum.

Einstaklingsverndarráðstafanir

Vernd augna



ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 6 af 11

Notið augnhlífur (EN 166).

Vernd handa



Nota skal viðeigandi hanska sem þola notkun vörunnar (EN 374).

Efni hanska: PVC

Við notkun á hlífðarhönskum í snertingu við kemísk efni þarf að hafa í huga að tilgreind uppgefin virkni og samsvarandi tími gegnflæðis tákna ekki raunverulegan hlífðartíma á tilteknum starfsstað þar sem margir þættir hafa áhrif á þessa vernd eins og t.d. hitastig, virkni annarra efna o.þ.h. Mælt er með ef skipta um hanska tafarlaust ef að sýnileg verða hvers kyns merki um slit, skemmdir eða breytingar á útliti (litur, teygjanleiki, lögun). Fara eftir notkunarleiðbeiningum framleiðanda ekki aðeins hvað varðar notkun hanskana en einnig hreinsun þeirra, viðhald og geymslu. Einnig er mikilvægt að taka hanskana af á réttan hátt til að koma í veg fyrir að hendur mengist við það.

Líkamsvörn

Notið hlífðarfatnað.

Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Vernd öndunarvega

Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.

Hættur vegna varma

á ekki við

Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi

Forðist að losa í umhverfið, ekki skola í niðurföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litlaus
Lykt	Einkennandi, alkóhól
Bræðslumark/frostmark	Engin gögn tiltæk
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	78 °C (CAS 64-17-5)
Eldfimi	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Neðri og efri sprengimörk	2 % vol./19 % vol. (CAS 64-17-5, CAS 67-63-0)
Blossamark	11,7 °C (CAS 67-63-0)
Sjálfsíkveikjuhitastig	363 °C (CAS 64-17-5)
Niðurbrotshitastig	Engin gögn tiltæk
Sýrustig	2,8 ± 0,5 (lausn)
Eðlisseigja	Engin gögn tiltæk
Leysni	Engin gögn tiltæk
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	á ekki við
Gufuþrýstingur	Engin gögn tiltæk
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	0,805 ± 0,01 g/cm ³ (25 °C)
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	Engin gögn tiltæk
Einkenni sem varða agnir	á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu	Engin gögn tiltæk
Önnur öryggiseinkenni	Engin gögn tiltæk

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 7 af 11

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Við rétta notkun og geymslu er varan stöðug.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleg útvermin efnahvörf við snertingu við sterk oxandi efni.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist beint sólarljós. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni, sterkir basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni eru þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Própan-2-ól [CAS 67-63-0]

LD₅₀ (inntaka, rotta) 5050 mg/kg

LD₅₀ (húð, kanína) 12800 mg/kg

LC₅₀ (Innöndun, rotta) 16000 ppm

Própan-1-ól (CAS 71-23-8)

LC₅₀ (Innöndun, rotta) 33,8 mg/l

LC₅₀ (Innöndun, mús) 48000 mg/m³

LD₅₀ (inntaka, rotta) 1870 mg/kg

LD₅₀ (inntaka, mús) 6800 mg/kg

LD₅₀ (inntaka, kanína) 2825 mg/kg

LCL₀ (inntaka, rotta) 4000 ppm

LD₅₀ (inntaka, rotta) 1870 mg/kg

LD₅₀ (húð, kanína) 5040 mg/kg

LD₅₀ (í bláæð, mús) 697 mg/kg

Etanól (CAS 64-17-5)

LD₅₀ (inntaka, rotta) 10470 mg/kg

LD₅₀ (húð, kanína) 17100 mg/kg

Brennisteinssýra (CAS 7664-93-9)

LD₅₀ (Innöndun, rotta) 375 mg/m³

Húðæting/húðerting

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 8 af 11

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

Aðrar upplýsingar

Engin gögn tiltæk

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Própan-2-ól [CAS 67-63-0]

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

Própan-1-ól [CAS 71-23-8]

LC₅₀ (fiskur) 4480 mg/l / Pimephales promelas

LC₅₀ (hryggleysingjar) 6300 mg/l / Daphnia magna

LC₅₀ (hryggleysingjar) 4130 mg/l / Daphnia magna

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

LC₅₀ (fiskur) 4480 mg/l/96 h

LC₅₀ (krabbadýr) 6300 mg/l/48 h

EC₅₀ (krabbadýr) 4130 mg/l/48 h

LC₅₀ (fiskur) 4480 mg/l / Pimephales promelas

EC₅₀ (þörungur) 4480 mg/l/96 h

Etanól (CAS 64-17-5)

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

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

NOEC (hryggleysingjar) 2 mg/l / 10 d / Ceriodaphnia dubia

Brennisteinssýra (CAS 7664-93-9)

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

NOEC (fiskur) 0,31 mg/l / 213 d / Salvelinus fontinalis

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

NOEC (hryggleysingjar) 0,15 mg/l / — / Tanytarsus dissimilis

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

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Própan-2-ól [CAS 67-63-0]

Lífrænt niðurbrot: 53% / 5 d (EU C.5 / EUC.6)

Própan-1-ól [CAS 71-23-8]

Lífrænt niðurbrot: 75% / 20 d

Etanól (CAS 64-17-5)

Lífrænt niðurbrot: 84% / 20 d

Auðveldlega lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Própan-2-ól [CAS 67-63-0]

log Po/w = 0,05

Própan-1-ól [CAS 71-23-8]

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878

**04957 Glaco DX**

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 9 af 11

log Po/w = 0,2 OECD 117

Etanól (CAS 64-17-5)

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

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Innihaldsefni blöndunnar eru ekki flokkuð sem PBT og vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg fyrir ósonlagið.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Meðmæli varðandi blönduna**

Meðhöndla úrgang í samræmi við gildandi reglur.

Efnaleifar skal geyma í upprunalegum umbúðum.

Ekki farga í frárennsli.

Úrgangskóði skal gefinn út á framleiðslustað.

Meðmæli varðandi notaðar umbúðir

Endurnýtingu / endurvinnslu / förgun umbúðaúrgangs skal framkvæma samkvæmt gildandi reglum.

Aðeins fullkomlega tæmdar umbúðir mega vera nýttar til endurvinnslu.

Úrgangskóði

Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**14.1. UN-númer eða kenninúmer**

UN 1993

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR

ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.

(Própan-2-ól, Própan-1-ól)

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. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

3

Flutningsmerkingar

**14.4. Pökkunarflokkur**

II

14.5. Umhverfishættur

ADR

nei

IMDG

nei

ICAO/IATA

nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Notið persónuhlífar í samræmi við lið 8.

Forðist mikinn hita, opinn eld.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi

á ekki við

Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878

**04957 Glaco DX**

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 10 af 11

Flutningur / viðbótarupplýsingar**ADR**

Takmarkað magn	1L
Flutningaflokkur	2
Jarðgangakóði	D/E

IMDG

Takmarkað magn	1 L
EMS númer	F-E, S-E

ICAO/IATA

Leiðbeiningar um pökkun	Y341
Takmarkað magn	1 L
Leiðbeiningar um pökkun, farþegavél	353
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi	5 L
Leiðbeiningar um pökkun, flugfrakt	364
Hámarks nettómagn í flutningi með flugfrakt	60 L

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
- Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).
- REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII - Substances subject to Restriction

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á að takmarka (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XVII. viðauki).

Efni sem á eftir að heimila skv. REACH, XIV. viðauka

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á eftir að heimila (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XIV. viðauki).

15.2. Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3**

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.

Breytingar: 1.-16. liður

Flokkunaraðferð

Reikniaðferð/ Á grundvelli gagna úr prófunum

Skammstafanir og upphafsstafir:

ATE = Matsgildi bráðra eiturrifa

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



04957 Glaco DX

Dagsetning útgáfu: 03.06.2022

Dagsetning endurskoðunar: 02.10.2024

Blaðsíða 11 af 11

ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Athugasemd ætluð lesanda

Blaðið hefur verið útbúið á grundvelli öryggisblaðs framleiðanda, bóklegra upplýsinga, gagnasafna á netinu og þekkingu og reynslu sem búið er yfir, með hliðsjón af núgildandi lagaákvæðum.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl