

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10363 Glaco Roll On Max

Dagsetning útgáfu: 02.06.2020

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 1 af 8

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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti: **10363 Glaco Roll On Max**

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

Viðeigandi notkun: Yfirborðsvörn á bílrúður. Hrindir frá vatni af bílrúðum og speglum.

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 Irrit. 2

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

STOT SE 3

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

2.2. Merkingaratriði

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

Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættumerki



Hættuleg innihaldsefni

2-Própanól

Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10363 Glaco Roll On Max

Dagsetning útgáfu: 02.06.2020

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 2 af 8

Varnaðarsetningar

- P102** Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu/ýringi.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280 Notið hlífðarhanska/aughlífar.
P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
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.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Efnisþættir	Vörukenni	CLP-flokkun	Þyngd%	
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	75 - 85
Etanól (etýlalkóhól)	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: --	Flam. Liq. 2	H225	5 - 15
Brennisteinssýra (VI) ^{[1] [2]}	Index: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH: --	Skin Corr. 1A	H314	1 - 2

Athugasemdir

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

^[1] Sértekum 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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi Eftir snertingu við húð

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10363 Glaco Roll On Max

Dagsetning útgáfu: 02.06.2020

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 3 af 8

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 hornhinnuna.

Ef að efnið er innbyrt

ekki framkalla uppköst.

Leita skal tafarlaust læknishjálpar, sýna öryggisblað eða merkimiða vörunnar.

Ekki gefa meðvitundarlausum einstakling neitt til inntöku.

Eftir öndunarvegir verða fyrir áreiti

hafa samband við lækni ef einkenni valda áhyggjum.

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

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

Eftir snertingu við húð: mögulegur roði, þurrkun, fituskortur

Eftir snertingu við augu: mögulegur roði, tár, sviði. Veldur alvarlegri augnertingu.

Eftir inntöku: mögulegur magaverkur, ógleði, uppköst, samhæfingarröskun.

Eftir innöndun: Hósti, sviði í munn og nefi. Getur valdið sljóleika eða svima.

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

Meðhöndla með einkenameðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Heppileg slökkviefni

slökkviduft, slökkvifroða (alkohólþolin), CO₂, sandur, 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

Við bruna geta myndast skaðlegar lofttegundir sem innihalda m.a. kolefnisoxíð 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 tilfelli 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.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10363 Glaco Roll On Max

Dagsetning útgáfu: 02.06.2020

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 4 af 8

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. Skola afganga með miklu vatni með mildu hreinsiefni. 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. Notað 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

7.2. Örygg geymsluskilyrði, 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. Eftir opnun ílátsins skal loka því þétt og geyma lóðrétt til að koma í veg fyrir leka. Geymist fjarri beinu sólarljósi og öllu sem getur valdið íkveikju. Forðast rafstöðuafhleðslu.

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
Etanól (etýlalkóhól)	64-17-5	1000	190	-	-	
Brennisteinssýra (VI)*	7664-93-9	-	1	-	-	

8.2. Váhrifavarnir

Fylgja almennum reglum varðandi öryggi og hreinlæti. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak. Forðast að óhreinka húð og augu. 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 augnaskolunartækjum nálægt starfsstöðvum.

Vernd augna



Notið augnhlífar (EN 166).

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10363 Glaco Roll On Max

Dagsetning útgáfu: 02.06.2020

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 5 af 8

Vernd handa



Notið hlífðarhanska (EN 374).

Nota skal viðeigandi hanska sem þola notkun vörunnar t.d. vínýlhanska.

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, lögur). 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.

Vernd öndunarvega

Í neyð skal nota viðeigandi frásogs- eða frásogs- og síunarbúnað úr viðeigandi öryggisflokki.

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 - 83 °C
Eldfimi	Engin gögn tiltæk
Neðri og efri sprengimörk	1,8% rúmmál / 19% rúmmál.
Blossamark	11,7 °C (2-Própanól)
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn tiltæk
Niðurbrotshitastig	Engin gögn tiltæk
Sýrustig	2,7 ± 0,5 (10% lausn; (25 ° C))
Eðlisseigja	Engin gögn tiltæk
Leysni	Engin gögn tiltæk
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	Engin gögn tiltæk
Gufuþrýstingur	Engin gögn tiltæk
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	0,805 ± 0,01 g/cm ³
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

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10363 Glaco Roll On Max

Dagsetning útgáfu: 02.06.2020

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 6 af 8

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. Hægt er að þróa vetni í hvörfum við málma.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist beint sólarljós, hita- og neistagjafa.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni, málmar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við ráðlagða geymslu og notkun verða ekki til hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

2-Própanól

LD50 (inntaka, rotta) 3437 mg/kg

LD50 (húð, kanína) 4059 mg/kg

Etanól

LD50 (inntaka, rotta) 6,2 – 17,8 mg/kg

LD50 (húð, kanína) 20000 mg/kg

LD50 (Innöndun, rotta) 124,7 mg/l

Brennisteinssýra (VI)

LD50 (inntaka, rotta) 2140 mg/kg

LD50 (Innöndun, rotta) 0,375 mg/l/4h

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Húðæting/húðerting

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegri augnertingu.

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

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 innihaldsefni á skrá yfir efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika né sem eru innkirtlaruflandi í samræmi við kröfur skilgreindar í reglugerð 2017/2100/ESB eða reglugerð 2018/605/ESB með styrk sem samsvarar 0,1% eða meira.

Aðrar upplýsingar

Engin gögn tiltæk

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10363 Glaco Roll On Max

Dagsetning útgáfu: 02.06.2020

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 7 af 8

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

2-Própanól

LC50 Fiskar: >100 mg/l/96h (Oryzias latipes)

Etanól

LC50 Fiskar: 11200 ppm/96h (Oncorhynchus mykiss)

Brennisteinssýra (VI)

LC50 Fiskar: 16-28 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

2-Própanól

53% (5 d)

Etanól

88% (8 d)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Ekki er gert ráð fyrir lífuppsöfnun

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 innihaldsefni á skrá yfir efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika né sem eru innkirtlaruflandi í samræmi við kröfur skilgreindar í reglugerð 2017/2100/ESB eða reglugerð 2018/605/ESB með styrk sem samsvarar 0,1% eða meira.

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.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer eða kenninúmer

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

1993
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(2-Própanól)
3

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10363 Glaco Roll On Max

Dagsetning útgáfu: 02.06.2020

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 8 af 8

Flutningsmerkingar



- 14.4. Pökkunarflokkur
- 14.5. Umhverfishættur
- 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda
- 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

II
nei
á ekki við
á ekki við

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).

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.
- H315** Irriterer huden.
- H319** Veldur alvarlegri augnertingu.
- H336** Getur valdið sljóleika eða svima.

Skammstafanir og upphafsstafir:

ATE = Matsgildi bráðra eitruhrifa

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

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

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

tel: 58 305 37 46, ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl