

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 1/11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **04957 Glaco DX**

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: Autonhoitotuotteet.

Seoksen kielletyt käytöt: määrittelemätön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Flam. Liq. 2

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Eye Dam. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

Huomiosana
Varoitusmerkit

VAARA



Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Propan-2-oli, Propan-1-oli

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 2/11

Ennaltaehkäisy

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P261

Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Pelastustoimenpiteet

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

Varastointi

--

Jäte

P501

Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätesäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.

Lisäinformaatio

--

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet - Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	ID	Luokitus CLP	Pitoisuus %
Propan-2-oli ^[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
Propan-1-oli ^[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
Etanoli ^[2]	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: --	Flam. Liq. 2	H225
Rikkihappo ^{[1] [2]}	Index: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH: --	Skin Corr. 1A	H314

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatumispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 3/11

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdelliset tekstit ovat kohdassa 16

[1] Erityiset pitoisuusrajat

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

[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä ja seuraavaksi vedellä ja miedolla saippualla.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

Poista piilolasit.

Pese likaantuneet silmät silmäluomet avattuina suurella määrällä haaleaa vettä 10-15 minuutin ajan.

Vältä voimakkaita vesisuihkuja - se voi vahingoittaa sarveiskalvoa.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Kuljeta uhri tarvittaessa sairaalaan.

Hengittämisen seuraukset

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista hänelle vapaat hengitysolosuhteet.

Varmista hänelle lämpö ja rauha.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketuksessa: punoitus, polttava tunne, kuivuminen

Aineen päästyä silmiin: polttava tunne, ärsyttää silmiä, kyyneleet, kipu. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieltyä: mahdollinen vatsakipu, pahoinvointi, oksentelu, ruoansulatuskanavan ärsytystä.

Hengitettyä: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

sammutusvaahto, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet, hajaantunut vesi.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

Haitalliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Haitallisia kaasuja: hiilioksideja, rikkioksideja, orgaanisia höyryjä jne. Pitkäaikainen altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset suojatoimenpiteet tulipalon sattuessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 4/11

Ei saa oleskella palovaarallisella alueella ilman sopivaa kemikaalinkestävää vaateetusta ja riippumattomalla ilmankierrolla toimivaa hengityslaitetta.

Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa vaara-alue on eristettävä. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Varmista riittävä tuuletus. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Tulee käyttää asianmukaisia henkilösuojaimia. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Tupakointi kielletty.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä ympäristöä saastumaan. Suojaa lattiakaivot. Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava hätäpakkauksiin. Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine). Pidä kerättyjä materiaaleja jätteinä. Puhdista ja tuuleta huone. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

6.4. Viitteet muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava yleisiä työturvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee käyttää henkilösuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen. Pidä käyttämättömät astiat tiiviisti suljettuina. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Suojaa auringonvalolta. Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisissä, tiiviissä pakkauksissa, viileissä, kuivissa ja hyvin tuuletuissa huoneissa. Älä säilytä samassa paikassa elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa. Älä varastoi yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa. Avattu säiliö tulee sulkea tiivisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinälähteistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 5/11

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		ppm	8h mg.m ⁻³	ppm	15 min. mg.m ⁻³	
Propan-2-oli	67-63-0	200	500	250	620	
Propan-1-oli	71-23-8	200	500	250	620	
Etanoli	64-17-5	1000	1900	1300	2500	
Rikkihappo	7664-93-9		0,05		0,1	torakaalijae

DNEL

Propan-2-oli

Työntekijä, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 89 mg /m³

Työntekijä, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, iho: 319 mg/kg/vrk

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 500 mg / m³

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, iho: 888 mg/kg/vrk

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, suun kautta: 26 mg/kg/vrk

PNEC

Propan-2-oli

Merivesi: 140,9 mg/l

Makea vesi: 140,9 mg/l

Maaperä: 28 mg/kg

Makean veden sedimentti: 552 mg/kg

Merivesisedimentti: 552 mg/kg

Puhdistuslaitos(STP): 2251 mg/l

Oraalinen: 160 mg/kg

Makea vesi (Satunnaiset päästöt): 140,9 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta (EN 166).

Käsisuojus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 6/11



Suojakäsineet

Käytä suojakäsineitä (EN 374)

Suosittelava materiaali: PCV

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

Kehosuojaus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta, jos esiintyy seoksen sallitun ilman höyrypitoisuuden ylityksen aiheuttama vaara (esim. vika ilmanvaihtojärjestelmässä).

Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Väritön
Haju	Tyypillinen, alkoholipitoinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	78 °C (CAS 64-17-5)
Syttyvyys	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	2 % vol./19 % vol. (CAS 64-17-5, CAS 67-63-0)
Leimahduspiste	11,7 °C (CAS 67-63-0)
Itsesyttymislämpötila	363 °C (CAS 64-17-5)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	2,8 ± 0,5 (liuos)
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,805 ± 0,01 g/cm ³ (25 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	Tietoja ei ole käytettävissä
Muut turvallisuusominaisuudet	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 7/11

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.

10.2. Kemiallinen stabiisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mahdolliset eksotermiset reaktiot voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä suoraa auringonsäteilyä, lämmönlähteitä ja tulta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Suojaa auringonvalolta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet, vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Niitä ei esiinny, jos toimitaan käyttötarkoituksen mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 5840 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 16,4 ml/kg

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 10000 ppm/6h

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

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 33,8 mg/l

LC₅₀ (hengitettynä, hiiri) 48000 mg/m³

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 1870 mg/kg

LD₅₀ (oraalinen, hiiri) 6800 mg/kg

LD₅₀ (oraalinen, kani) 2825 mg/kg

LCL₀ (oraalinen, rotta) 4000 ppm

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 1870 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 5040 mg/kg

LD₅₀ (intravenoosi, hiiri) 697 mg/kg

Etanoli (CAS 64-17-5)

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 6,2 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 20000 mg/kg

LC₅₀(hengitettynä, rotta) 124,7 mg/l

Rikkihappo (CAS 7664-93-9)

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 2140 mg / kg

LD₅₀ (iho, rotta) 0,375 mg / kg / 4h

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen hengitysteitä tai ihoa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 8/11

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

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

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

LC₅₀ (kala) 4480 mg/l / Pimephales promelas

LC₅₀ (Daphnia) 6300 mg/l / Daphnia magna

EC₅₀ (Daphnia) 4130 mg/l / Daphnia magna

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

LC₅₀ (kala) 4480 mg/l / 96 h

LC₅₀ (korýši) 6300 mg/l / 48 h

EC₅₀ (korýši) 4130 mg/l / 48 h

LC₅₀ (kala) 4480 mg/l / Pimephales promelas

EC₅₀ (Levä) 4480 mg/l / 96 h

Etanoli (CAS 64-17-5)

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

NOEC (kala) 250 mg/l / 120 h / Danio rerio menetelmä: OECD 212

NOEC (Selkärangattomat) 2 mg/l / 10 dni / Ceriodaphnia dubia

Rikkihappo (CAS 7664-93-9)

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

NOEC (kala) 0,31 mg/l / 213 dni / Salvelinus fontinalis

EC₅₀ (Selkärangattomat) > 100 mg/l / 48 h / Daphnia magna, menetelmä: OECD 202

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

EC₅₀ (Levä) > 100 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus, menetelmä: OECD 201

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

Biohajoavuus: 53% / 5 päivässä

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

Biohajoavuus: 75% / 20 päivässä

Etanoli (CAS 64-17-5)

Biohajoavuus: 84% / 20 päivässä

12.3. Biokertyvyys

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

log Po/w = 0,05

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

log Po/w = 0,2 OECD 117

Etanoli (CAS 64-17-5)

log Po/w = -0,35 OECD 107

12.4. Liikkuvuus maaperässä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 9/11

Ei tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät

Suositus

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Ainejäämät varastoitava alkuperäispakkauksissa.

Ei saa hävittää viemäriin

Jätekoodi on merkittävä pakkauksen valmistuspaikassa.

Pakkaukset

Hävitetään paikallisten tai kansallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Vain täydellisesti tyhjennetyt pakkaukset saa toimittaa kierrätykseen.

Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotettaonkäsitlety.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1993

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

PALAVA NESTE, N.O.S.

(Propan-2-oli, Propan-1-oli)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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

IMDG

ICAO/IATA

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3

Etiketti:



II

14.4. Pakkausryhmä

Ei

14.5. Ympäristövaarat

ADR

Ei

IMDG

Ei

ICAO/IATA

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus/ Lisäinformaatio

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

1L

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatimispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 10/11

Kuljetuskategoria	2
Tunnelin rajoituskoodi	D/E
IMDG	
Rajoitetut määrät (LQ)	1 L
EmS-numero	F-E, S-E
ICAO/IATA	
Pakkaustavat	Y341
Rajoitetut määrät (LQ)	1 L
Pakkausohjeet, Matkustaja	353
Maksimimäärä, Matkustaja	5 L
Pakkausohjeet, Rahti	364
Maksimimäärä, Rahti	60 L

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti

- H225** Helposti syttyvä neste ja höyry.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lyhenteiden selitykset

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

CAS: Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)

CLP: Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS: : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

PBT: hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



04957 Glaco DX

laatumispäivä: 06.06.2022

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 11/11

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainvälisetvaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)

vPvB: erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuiksi. Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl