

# MATAKI®

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Triflex Glas Primer 750ml

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 10.8.2016 Versio 1.

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Triflex Glas Primer 750ml  
Valmistajan tuotenumero 49300-000-103

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja joita ei suositella

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 13 Rakennusmateriaalit  
Aineen/seoksen käyttö Pohjustus  
Toimialakoodi (TOL) 41 Talonrakentaminen

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Nordic Waterproofing Oy / Mataki  
Postiosoite Rälssitie 6  
Postinumero FIN-01510  
Paikkakunta VANTAA  
Maa Finland  
Puh: 010 851 1000  
Faksi -  
S-posti myynti@mataki.com  
Verkkosivu <http://www.mataki.fi>  
Y-tunnus 2376370-5

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero Yleinen hätänumero: 112  
Myrkytystietokeskus, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde) myrkytystapauksissa. Avoinna 24 t/vrk.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti H225  
H319

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaarantunnus



GHS02



GHS07

Huomio sanalla Vaara

H-lausekkeet H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P-lausekkeet P210: Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta.  
- Tupakointi kielletty.  
P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P280: Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvosuojainta.

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus** Etyyliasettaatti**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus (kts 2.1)	Sisältö
Etanoli	CAS-Numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-numero: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit.; H319	90-95 paino-%
Etyyliasettaatti	CAS-Numero: 141-78-6 EY-numero: 205-500-4 Indeksinumero: 607-035-00-6607 REACH-numero: 01-2119475103-46-XXXX	Flam.liq. 2: H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit.; H319	5.loka paino-%

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Siirrä altistunut heti pois vaara-alueelta. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvatieote.
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvatieote.
Ihokosketus	Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja mene lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. EI SAA OKSENNUTTAA! Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**Soveltuvat sammutusvälineet Hiilidioksidui CO<sub>2</sub>, Vaahto, Vesisuihku, Jauhe.

Soveltumattomat sammutusvälineet Suuritehoinen paloruisku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palosta muodostuvista aineista tai siitä vapautuvista kaasuista johtuvat erityiset altistumisvaarat

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Järjestettävä riittävä ilamnvaihto ja /tai imu työtiloihin.

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallisia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset suojatoimet tulipaloa varten Tulipalossa käytettävä paineilmalaitteita.

Muut tiedot

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalla (ilmaa raskaampaa) ja tuulen suunta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos niin on turvallista tehdä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai viemäriin. Vältettävä tuotteen pääsemistä maahan.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silika-geeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Puhdistettava likaantuneet pinta huolellisesti.
---------------------	--

### 6.5 Lisäohjeet

MUUT TIEDOT	Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaan (ks. Kohta 13).
-------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Prosessivaihe saattaa johtaa syttyvien aineiden muodostumiseen. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön. Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varotoimenpiteet	Tupakointi, syöminen ja juominen on kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudatettava etiketin ohjeita.
Palo- ja räjähdysuojauus	Estettävä staattisen sähkön aiheutana kipinöinti. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset	Varastoinnin tulee olla BetrSich V:n (Saksa) mukainen. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään alueella joka on varustettu liuottimia kestäväällä lattiapinnoitteella. Säilytetään asianmukaisesti etiköidyissä astioissa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
TRGS 510	3

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### ETANOLI

Suomi

Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lähde
1000	1900	1300	2500	23

Lähde: 23 - HTTP-arvot 2012:5 haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

#### DNEL

Arvo	Ryhmä	Altistustapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
1900 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikaisvaikutukset: Paikallinen	100
343 mg/kg	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset: Systeminen	100
950 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset: Systeminen	100
950 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikaisvaikutukset: Paikallinen	100
87 mg/kg	Kuluttajat	Oraalinen	Pitkäaikaisvaikutukset: Systeminen	100
206 mg/kg	Kuluttajat	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset: Systeminen	100
114 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset: Systeminen	100

Lähde: 100 - Firmendaten

#### PNEC

Arvo	Altistumistapa	Lähde
0,63 mg/kg	Makea vesi	100
0,96 mg/l	Makea vesi	100
3,6 mg/kg	Makean veden sedimentti	100
0,79 mg/l	Merivesi	100
2,9 mg/kg	Meriveden sakka	100

580 mg/l

STP

4/8

Triflex Glas Primer 750ml  
100

Lähde: 100 - Firmendaten

**ETYYLIASETAATTI**

Suomi

Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lähde
300	1100	500	1800	23

Lähde: 23 - HTTP-arvot 2012:5 haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

**DNEL**

Arvo	Ryhmä	Altistustapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
734 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	100
734 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	100
1486 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Akuutti paikalliset vaikutukset	100
63 mg/kg	Työntekijät	Dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	100
367 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	100
367 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	100
734 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Akuutti systeeminen	100
37 mg/kg	Kuluttajat	Oraalinen	Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	100
4,5 mg/kg	Kuluttajat		Pitkäaikaisvaikutukset Systeeminen	100

Lähde: 100 - Firmendaten

**PNEC**

Arvo	Altistumistapa	Lähde
0,26 mg/l	Tuorevesi	100
0,22 mg/l	Maaperä	100
0,34 mg/kg	Sedimentti	100
650 mg/l	Jäteveden esikäsittely	100

Lähde: 100 - Firmendaten

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojaus Valmistuksen aikana vapautuvat höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä ja silmiä. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityssuojainta.

Suodatintyyppi

A2

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai tuotetta vapautuu (pöly).

**Käsien suojaus**

Käsien suojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Sopimaton aine

Kangaskuitu, nahkakäsineet.

Sopiva aine

Butyylikumi

Materiaalin paksuus

0,5mm

Läpimurtoaika

&gt;480 min

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmien suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja.

**Ihonsuojaus**

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Pitkähihainen vaatetus.

Yleiset suoja- ja toimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Käytettävä suojakäsineitä ennen tuotteen käsittelyä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Tekniset toimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityssuojainta.
-----------------------	---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Muoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Hedelmän kaltainen
Kiehumispiste	77 °C
Leimahduspiste	9 °C
Haihtumisnopeus [kg/(s·m <sup>2</sup> )]	Ei määritelty
Räjähdyksrajat	
Alaraja-arvo	2,5 Vol-%
Yläaraja-arvo	15 Vol-%
Höyryntiheys	Ei määritelty
Tiheys	0,795 g/cm <sup>3</sup>
Vesi- jakaantumiskerroin n-oktanoli (log P O/W)	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty
Räjähdyvyys	Ei olennaista
Räjähdyksvaara	Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Hapettavuus	Ei olennaista

### 9.2 Muut tiedot

Molaarinen massa	58,09 g/mol
Syttymislämpötila	Ei määritelty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	Voimakkaan reaktion vaara.
----------------------	----------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	-----------------------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet, vahvat hapot ja vahvat emökset. Alkalimetallit
-------------------------	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

#### ETANOLI

Oraalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde	
7060 mg/kg	LD50	Rotta	100	
Lähde: 100 - Firmendaten				
Dermaalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde	
15800 mg/kg	LD50	Kani	100	
Lähde: 100 - Firmendaten				
LC50 hengitettäessä 4t höyryille	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
> 117 mg/l	LC50	Rotta	4 h	100
Lähde: 100 - Firmendaten				

#### ETYYLIASETAATTI

Oraalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
---------------------	------------------	-----------	-------

5620 mg/kg	LD50	6/8	Rotta	Triflex Glas Primer 750ml	100
Lähde: 100 - Firmendaten					
<b>Dermaalinen toksisuus</b>	<b>Testauskriteerit</b>		<b>Testilaji</b>		<b>Lähde</b>
18000 mg/kg	LD50		Kani		100
Lähde: 100 - Firmendaten					
<b>Toksisuus sisään hengitettynä</b>	<b>Testauskriteerit</b>		<b>Testilaji</b>	<b>Altistusaika</b>	<b>Lähde</b>
56 mg/l	LC50		Rotta	8 h	100
Lähde: 100 - Firmendaten					
<b>LC50 hengitettäessä 4t höyryille</b>	<b>Testauskriteerit</b>		<b>Testilaji</b>	<b>Altistusaika</b>	<b>Lähde</b>
> 117 mg/l	LC50		Rotta	4 h	100
Lähde: 100 - Firmendaten					
<b>Ihoärsytys</b>	Ei ärsytä ihoa.				
Testilaji	Kani				
<b>Silmien ärsytys</b>	Saattaa ärsyttää silmiä.				
Testilaji	Kani				
<b>Herkistyminen</b>	Herkistymisreaktioita ei todettu				
Mittaustapa	OECD TG 406				
Testilaji	Marsu				

## 11.2 Lisäohjeet

Käytännön kokemukset	Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Ärsyttävää limakalvoille.
----------------------	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

#### ETANOLI

<b>Myrkyllisyys kalalle</b>	<b>Lähde</b>
13400 - 15100 mg/l	100

Lähde: 100 - Firmendaten

<b>Myrkyllisyys vesikirppu</b>	<b>Lähde</b>
69 mg/l	100

Lähde: 100 - Firmendaten

#### ETYYLIASETAATTI

<b>Myrkyllisyys kalalle</b>	<b>Tetauskriteeri</b>	<b>Testilaji</b>	<b>Altistusaika</b>	<b>Lähde</b>
230 mg/l	LC50	Kirjolohi (Oncorhynchus)	96 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

<b>Myrkyllisyys vesikirppu</b>	<b>Tetauskriteeri</b>	<b>Testilaji</b>	<b>Altistusaika</b>	<b>Lähde</b>
717 mg/l	EC50	Vesikirppu (Daphnia magna)	48 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

<b>Myrkyllisyys leville</b>	<b>Lähde</b>
3300 mg/l	100

Lähde: 100 - Firmendaten

<b>NOEC (vesikirppu)</b>	<b>Testilaji</b>	<b>Altistusaika</b>	<b>Lähde</b>
2,4 mg/l	Vesikirppu (Daphnia magna)	21 päivää	100

Lähde: 100 - Firmendaten

<b>NOEC (levä)</b>	<b>Testilaji</b>	<b>Mittaustapa</b>	<b>Lähde</b>
> 101 mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD TG 201	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Biologinen hajoavuus Helposti biohajoava.

Biokertyminen Bioakkumulaatio lievästi

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Kisätietoja ympäristönsuojelusta Katso myös kohta 12.1

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia.

EWC-koodit 07 02 04 Muut orgaaniset liuottimet, pesuaineet ja kantaliuokset.

Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset -

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR 1170

RID 1170

IMDG 1170

ICAO/IATA 1170

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR ETANOLILIUOS

RID ETANOLILIUOS

IMDG ETHANOL SOLUTION

ICAO/IATA ETHANOL SOLUTION

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR 3

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

### Varoituslipukkeet

ADR 3

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

### Vaaran tunnusno

ADR 33

RID 33

### Luokka

ADR 2

RID 2





**Kerroin**

ADR 3

RID 3

**Luokitustunnus**

ADR F1

RID F1

**Tunnelirajoituskoodi**

ADR D/E

RID D/E

**EmS**

IMDG F-E;S-E

**Ruuhkaluokka**

IMDG A

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78-sopimuksen II liitteen ja IBC Säännösten mukaisesti****Muita soveltuvia tietoja**

Kuljetus irtolastina Ei olennaista.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys-, ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**

Lisämääräykset Lisäksi on huomioitava maakohtaiset lakimääräykset!

**KOHTA 16 Muut tiedot**

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Vaaraluokkien sanamuoto	Flam. Liq.: Syttyvä neste. Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen
Koulutushjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Seosten ja käytettyjen arviointimetodien Lluokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	<b>Luokitus</b> Arviointi Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2; H319

Tiedot vastaavat tietojamme ja kokemuksiamme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuustiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.