

MATAKI®

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Triflex Cleaner - 9 litraa

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	30.5.2016	Korvaa version	6.3.2011
--------------------	-----------	----------------	----------

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Triflex Cleaner - 9 litraa
Valmistajan tuotenumero	26090-009-1

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja joita ei suositella

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	13 Rakennusmateriaalit
Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine / Puhdistin / Pesuri
Toimialakoodi (TOL)	41 Talonrakentaminen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Nordic Waterproofing Oy / Matakki
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 (vaihe) 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 H336
Luokiteltu direktiivin 67/548/ETY / 1999/45/EY mukaisesti	F; R11 Xi; R36, R66, R67

2.2 Merkinnät

Vaarantunnus



GHS02



GHS07

Huomio sanalla	Vaara
----------------	-------

H-lausekkeet	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
P-lausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.

P280: Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmäsuojainta / kasvosuojainta.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Lisätietoa

EUH205: Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Etyyliasettaatti.

Aineosan nimi

Tunnistaminen

Luokitus (kts 2.1)

Sisältö

Etyyliasettaatti

CAS-Numero:141-78-6

Flam.liq. 2: H225

>= 95,0

EY-numero: 205-500-4

Eye Irrit. 2: H319

paino-%

Indeksinumero: 607-022-00-5

STOT SE 3: H336

REACH-numero:

F; R11

01-2119475103-46-XXX

Xi; R36, R66, R67

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 lääkäriin tämä käyttöturvatieote.

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytä lääkäriin tämä käyttöturvatieote.

Ihokosketus

Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä ja mene lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä ja mene lääkäriin.
Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Heti lääkärin apua

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Hiilidioksidit CO₂, 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

Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. Kohta 10). Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojatoimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmlaitteita.

Muut tiedot

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen 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

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota

kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalla (ilmaa raskaampaa) ja tuulen suunta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estää 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

Puhdistusohjeet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silika-geeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Puhdistettava likaantuneet pinta huolellisesti. Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat katso kohta 13.

6.5 Lisäohjeet

MUUT TIEDOT Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Varottava kemikaalin joutumista iholle tai silmiin. Prosessivaihe saattaa johtaa syttyvien, haihtuvien aineiden muodostumiseen. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön.
Varotoimenpiteet	Tupakointi, syöminen ja juominen on kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudatettava etiketin ohjeita.
Palo- ja räjähdysuojaukset	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 Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Varastoinnin tulee olla BetrSichV:n (Saksa) mukainen. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään alueella, joka on varustettu liuottimia kestäväällä lattiapinnoitteella.

TRGS 510 3

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

ETYYLIASETAATTI

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

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

DNEL

Arvo	Ryhmä	Altistustapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
734 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	100
734 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100

1486 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Akuutti Paikalliset vaikutukset	100
63 mg/kg	Työntekijät	Dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100
367 mg/m ³	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100
367 mg/kg	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	100
734 mg/m ³	Kuluttajat	Hengitys	Akuutti Systeminen	100
37 mg/kg	Kuluttajat	Dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100
4,5 mg/kg	Kuluttajat	Oraalinen	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100

Lähde: 100 - Firmendaten

PNEC

Arvo	Altistumistapa	Lähde
0,26 mg/l	Tuore vesi	100
0,22 mg/l	Maaperä	100
0,34 mg/kg	Sedimentti	100
650 mg/l	Jäteveden esikäsitely	100

Lähde: 100 - Firmendaten

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly). Valmistuksen aikana vapautuvat höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä ja silmiä. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityssuojainta.

Suodatintyyppi A2

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 Nitrilit

Materiaalin paksuun 0,38mm

Läpimurtoaika <25 min

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytettävä sopivaa suojarustusta. 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. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Muoto	Neste
Väri	Vedenvaalea
Haju	Hedelmän kaltainen.
Sulamispiste / Jäätymispiste	Noin -84 °C

Kiehumispiste	Noin 77 °C
Leimahduspiste	-4 °C
Haihtumisnopeus [kg/(s·m ²)]	Ei määritelty
Räjähdyssarvot [Vol-%]	
Alaraja-arvo	< 2,1 till-%
Yläraja-arvo	11,5 till-%
Höyrynpaine	100 hPa
Lämpötila	20 °C
Höyryntiheys	Ei määritelty.
Tiheys	Noin 0,90 g/cm ³
Vesiliukoisuus	61 g/l
Lämpötila	20 °C
Vesi- jakaantumiskerroin n-oktanol (log P O/W)	0,6 Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty.
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m·s)]	Noin 0,44 mPa·s
Lämpötila	20 °C
Räjähävyys	Ei olennaista
Hapettavuus	Ei olennaista

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila	460 °C
-------------------	--------

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 emäkset. Alkaalimetallit.
-------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ETYLLIASETAATTI

Dermaalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde	
18000 mg/kg	LD50	Kani	100	
Lähde: 100 - Firmendaten				
LC50 hengitettäessä 4t höyryille	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
56 mg/l	LC50	Rotta	4 h	100
Lähde: 100 - Firmendaten				
Oraalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji		
5600 mg/kg	LD50	Rotta		
Toksisuus sisään hengitettynä	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	
18000 mg/l	LC50	Rotta	8 h	
Ihoärsytys	Ei ärsytä ihoa.			
Testilaji	Kani			
Silmien ärsytys	Lievästi ärsyttävä			
Testilaji	Kani			
Herkistyminen	Herkistymisreaktioita ei todettu.			
Testilaji	Marsu			
Mittaus tapa	OECD TG 406			

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

ETYLLIASETAATTI

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

Lähde: 100 - Firmendaten

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

Lähde: 100 - Firmendaten

	Helposti hajaantuva
Biokertyminen	Bioakkumulaatio lievästi
Myrkyllisyys kalalle	230 mg/l
Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia)	717 mg/l
Myrkyllisyys leville	3300 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus	100 %
Huomautus	Helposti biologisesti hajoavaa.
Kesto	28 päivää

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

Lisätietoja ympäristönsuojelusta	Katso myös kohta 12.1
----------------------------------	-----------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia.
EWC-koodit	07 02 04: Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.
Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset	-

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	1173
RID	1173
IMDG	1173
ICAO/IATA	1173

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	ETYLLIASETAATTI
RID	ETYLLIASETAATTI
IMDG	ETHYLACETAT
ICAO/IATA	ETHYLACETAT

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-Palonarka neste
-----------	-------------------



Vaaran tunnusnro

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-D
------	---------

Ruuhkaluokka

IMDG	B
------	---

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 R-lausekkeiden luettelo	R11: Helposti syttyvää. R36: Ärsyttää silmiä. R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
-------------------------------------	--

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
-------------------------------------	--

Vaaraluokkien sanamuoto	Flam. Liq.: Syttyvä neste. STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys								
Koulutushjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.								
Seosten ja käytettyjen arviointimetodien Lluokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	<table><thead><tr><th>Luokitus</th><th>Arviointi</th></tr></thead><tbody><tr><td>Flam. Liq. 2: H225</td><td></td></tr><tr><td>Eye Irrit.2: H319</td><td></td></tr><tr><td>STOT SE 3: H336</td><td></td></tr></tbody></table>	Luokitus	Arviointi	Flam. Liq. 2: H225		Eye Irrit.2: H319		STOT SE 3: H336	
Luokitus	Arviointi								
Flam. Liq. 2: H225									
Eye Irrit.2: H319									
STOT SE 3: H336									

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