

MATAKI®

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Triflex Katalyytti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 30.5.2016 Korvaa version 6.3.2011

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Triflex Katalysator 0,1kg
Valmistajan tuotenumero 26081-008

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja joita ei suositella

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Nordic Waterproofing Oy / Mataki
Postiosoite Juvan Teollisuuskatu 11
Postinumero FIN-02920
Paikkakunta ESPOO
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

Hätännumero Yleinen hätännumero: 112
Myrkytystietokeskus, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) myrkytystapauksissa. Avoimna 24 t/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) n:o 1272/2008 mukaisesti Org. Perox. CD; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Merkinnät

Vaarantunnus



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosanalla

Vaara

H-lausekkeet

H242: Palovaarallinen kuumetessaan.
H317: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361f: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H410: Erittäin myrkyllistä vesistölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-lausekkeet

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210: Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta.
Tupakointi kielletty
P220: Pidä / varastoi / erillään vaatetuksesta, syttyivistä materiaaleita
P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / suojalaseja / kasvosuojainta
 P281: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
 P301+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista, Hakeudu lääkäriin.
 P333 + P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa, Hakeudu lääkäriin.
 P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu, Hakeudu lääkäriin.
 P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P391. Valumat on kerättävä.
 P403: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
 P411: varastoi viileässä paikassa.
 P420: Varastoi erillään muista materiaaleista.

Etiketin tiedot

Dibentsoyyliperoksidi, Dicyclohexyl phthalate

2.3 Muut vaarat

Ympäristövaikutus

Lievästi vesistöä vaarantavaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kuvaus	Dibenzoliperoksidi / disykloheksyyliptalaattiseos		
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Dibentsoyyliperoksidi	CAS-Numero: 94-36-0 EY-numero: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0 REACH-numero: 01-2119511472-50-xxxx	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	45 - 50 paino-%
Disykloheksyyliptalaatti	CAS-Numero: 84-61-7 EY-numero: 201-545-9 REACH-numero: 01-2119978223-37-xxxx	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	45 - 50 paino-%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä henkilö heti raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. EI SAA OKSENNUTTAA! Toimita välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, hiekka, vesisumu tai vaaho.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Halonit.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO), Bentsoeenihappo, Bentseeni

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Paineilmahengityslaitteet ja suojaapuku.

Palontorjuntatoimenpiteet Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Viilennä tulelle altiita säiliöitä vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Vältä pölyn muodostumista ja nousenista ilmaan.

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat

Muita ohjeita Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. Kohta 7.
Ohjeet turvavarusteista ks. Kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. Kohta 13.

MUUT TIEDOT Syttymisvaara.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varottavan pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. Kohta 8).

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet Älä päästä tuotetta kuivumaan; kuivana räjähdysvaarallista.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.

Vältettävät olosuhteet Yhteensopimattomat materiaalit ks. Kohta 10.5.

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suositeltava säilytyslämpötila 25 °C.

Soveltuvat pakkaustavat Säilytä alkuperäispakkauksessa

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset Ota huomioon palovaarallisten aineiden säilytystä koskevat määräykset.

TRGS 510 5.helmi

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

BENTSOYLLIPEROKSIDI

Lyhytaikainen raja-arvo: mg/m³ 0

Lähde 23-HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

DNEL

Arvo	Ryhmä	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
11,75 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset	100

6,6 mg/kg	Työntekijät	Dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset	100
2,9 mg/m ³	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset	100
3,3 mg/kg	Kuluttajat	Dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset	100
1,65 mg/kg	Kuluttajat	Oraalinen	Pitkäaikaisvaikutukset	100

Lähde 100 - Firmendaten

DNEC

Arvo	Altistumistapa	Lähde
0,000602 mg/l	Makea vesi	100
0,338 mg/kg	Makean veden sedimentti	100
0,000602 mg/l	Merivesi	100
0,338 mg/kg	Meriveden sakka	100
0,35 mg/i	Jäteveden esikäsitely	100
6,67 mg/kg	Oraalinen	

Lähde 100 - Firmendaten

DISYKLOHEKSYLIPTALAATTI

Arvo	Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
35,2 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systemiset
0,5 MG/KG	Työntekijät	Dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systemiset

Lähde 100 - Firmendaten

Arvo	Altistumistapa	Lähde
0,000362 mg/l	Makea vesi	100
1,06 mg/kg	Makean veden sedimentti	100
0,000362 mg/l	Merivesi	100
1,06 mg/kg	Meriveden sakka	100
10 mg/i	STP	100
0,21	Maaperä	100

Lähde 100 - Firmendaten

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojaus Käytettävä sopivaahengityssuojainta, jos työpaikka-altiksen raja-arvot ylitetään tai jos tuotetta vapautuu (pöly).

Suodatintyyppi P1

Käsien suojaus

Käsien suojaus Nahkakäsineet

Soveltuvat materiaalit Butyylikumi Nitrilit

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytä asianmukaista suojavaatetusta estämään aineen ihokosketus.

Ihon lisäsuojaus Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

Tekniset toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet huolehdittava riittävästiilmanvaihdoista, erityisesti suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto Kiinteä.

Väri	Jauheena valkoinen.
Haju	Luonteenomainen
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH-arvo	Ei määriteltävissä.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määriteltävissä.
Kiehumispiste	Ei määriteltävissä.
Leimahduspiste	Ei määriteltävissä.
Haihtumisnopeus [kg(s x m ²)]	Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Kuumentaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.
Räjähdyksäraja [Vol-%]	Ei määritelty.
Höyrynpaine	Ei määriteltävissä.
Höyryn tiheys	Ei määritelty.
Tiheys	1,23 c/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määritelty.
Vesiliukoisuus	Ei määritelty.
Vesi-jakaantumiskerroin n-oktanol	Ei määritelty.
Itsesyttyvyys	Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	60 °C
Dynaaminen viskositeetti [kg(s x m ²)]	Ei soveltuva.
Räjähdyksivaara	Pölyräjähdysvaara.

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila	55 °C
Bulkkitiheys [kg/m ³]	650 kg/m ³

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen	Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) 60 °C.
-----------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä iskuja ja hankausta. Yli 25 °C ylittävät lämpötilat voivat vaikuttaa tuotteen ominaisuuksiin.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Rauta, Kupari, Ruoste, Hapot, Pelkistävät aineet.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Bentsoehappo, Benzol
------------------------------	----------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Vaaraa aiheuttavat aineosat

BENTSOYYLIPEROKSIDI

Oraalinen toksisuus (mg/kg)	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde		
> 5000 mg/kg	LD50	Rotta	100		
Lähde 100 - Firmendaten					
Toksisuus sisään hengitettynä (mg/l)	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Altistusaika	Lähde
24,3 mg/l	LD50	Rotta	OECD TG 403	4 tuntia	2
Lähde 2 - SimChem					
LC50 hengitettäessä 4t pölylle ja sumulle (mg/l)	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde		
>24,3	LC0	Rotta	100		
Lähde 100 - Firmendaten					

Ihoärsytys	Ei ärsytä ihoa
Mittaustapa	OECD TG 404
Testilaji	Kani
Silmien ärsytys	Silmien ärsytys, korjaantui 21 päivässä.
Mittaustapa	OECD TG 405
Testilaji	Kani
Herkistyminen	Ihon herkistyminen
Mittaustapa	OECD TG 429
Testilaji	Hiiri
Syöpää aiheuttava	Tutkimuksissa ei ole osoitettu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
Mutageenisuus	Tutkimukset eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
Teratogeenisuus	Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn.

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) (mg/kg)	Lähde
Tietoja ei ole käytettävissä	2
Lähde 2 - SimChem	

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) (mg/kg)	Lähde
Tutkimukset eivät osoittaneet vaarallisia vaikutuksia.	2
Lähde 2 - SimChem	

DISYKLOHEKSYLIPTALAATTI

Oraalinen toksisuus (mg/kg)	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>2001	LD50	Rotta	
Lähde 100 - Firmendaten			

Ihoärsytys	Ei ärsytä ihoa
Mittaustapa	OECD 439 Ihon ärsytys
Silmien ärsytys	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Mittaustapa	OECD 437 Silmien ärsytys
Herkistyminen	Ihon herkistyminen
Mutageenisuus	Negatiivinen
Teratogeenisuus	Tietyt tutkimukset voivat osoittaa, että teknisellä tehoaineella saattaa myrkyllisiä vaikutuksia sikiöön.

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) (mg/kg)	Lähde
Tietoja ei ole käytettävissä	100
Lähde 100 - Firmendaten	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

12.1 Myrkyllisyys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

BENTSOYYLIPEROKSIDI

Myrkyllisyys kalalle (mg/i)	Testauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	altistusaika	Lähde
0,0602	LC50	Kirjolohi	OECD TG 203	96 h	100
Lähde 100 - Firmendaten					

Myrkyllisyys vesikirppu (mg/i)	Testauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	altistusaika	Lähde
0,11	LC50	Vesikirppu	OECD TG 202	48 h	100
Lähde 100 - Firmendaten					

Myrkyllisyys leville (mg/i)	Testauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	altistusaika	Lähde
0,0711	LC50	Pseudokirch hneriella subcapitata	OECD TG 201	72 h	100
Lähde 100 - Firmendaten					

Biologinen hajoavuus	helposti biologisesti sajoava
Biokertyminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
PBT-arvioinnin tulokset	Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristövaarat	Biologisen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuoteta pidetään helposti hajoavana.
-----------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely	Kyllä.
Muut tiedot	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia.
EWC-koodi	160903 - peroksidit, kuten vetyperoksidi

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	3106
RID	3106
IMDG	3106
ICAO/IATA	3106

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DIBENTSOYYLIPEROKSIDI)
RID	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DIBENTSOYYLIPEROKSIDI)
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENTSOYL PEROXIDE)
ICAO/IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENTSOYL PEROXIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	5.2
RID	5.2
IMDG	5.2
ICAO/IATA	5.2
Vaaran aiheuttaja kaikissa luokissa	Dibentsoyyliperoksidi

14.5 Ympäristövaarat

ADR	U - vaarallinen ympäristölle
RID	U - vaarallinen ympäristölle
IMDG	U - marine pollutant
ICAO/IATA	U - Environmentally hazardous

Varoituslipukkeet

ADR	5.2
RID	5.2
IMDG	5.2
ICAO/IATA	5.2



Luokka

ADR	2
RID	2

Kerroin

ADR	3
RID	3

Luokitustunnus

ADR P1

RID P1

Tunnelirajoituskoodi

ADR D

RID D

EmS

IMDG F-J;S-R

Ruuhkaluokka

IMDG D

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78-sopimuksen II liitteen ja IBC Säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja Ei olennaista

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

Lisämääräykset Tanska PR-No.2394702
 Tanska MAL-koodinnumero 0-4
 >Lisäksi on huomioitava maakohtaiset lakimääräykset

KOHTA 16 Muut tiedot

H-Lausekkeet H241: Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumetessaan.
 H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H361f: Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä.
 H400: Erittäin myrkyllistä vesistöille.
 H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokkien sanamuoto Org. Perox.: Orgaaninen peroksidi
 Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys
 Skin Sens.: Ihon herkistyminen
 Repr.: Lisääntymiselle vaarallinen
 Aquatic Acute: Vesiympäristölle vaarallinen
 Aquatic Chronic: Vesiympäristölle vaarallinen

Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Luokitus	Arviointi
----------	-----------

Org.Perox. CD; H242

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Repr. 2; H361f

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

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