

MATAKI®

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Triflex Katalyytti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 25.9.2018 Korvaa version 26.2.2018

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 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

Hätännumero Yleinen hätännumero: 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 Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Merkinnät

Vaarantunnus



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosanalla

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Dibentsoyyliperoksidi, Disykloheksyyliiftalaatti

H-lausekkeet

H242: Palovaarallinen kuumentessaan.
H317: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360D: Voi vaurioittaa sikiötä.
H410: Erittäin myrkyllistä vesistölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-lausekkeet

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210: Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / muilta syttymislähteitä.
Tupakointi kielletty
P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleita

P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.
 P261: Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn hengittämistä.
 P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280: Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmä- ja kasvosuojainta.
 P308+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.
 P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä
 P391. Valumat on kerättävä.
 P403: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
 P411: varastoi viileässä paikassa.
 P420: Varastoi erillään muista materiaaleista.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosistati

3.2 Seokset

Kuvaus	Dibenzoliperoksidi / disykloheksyyliptaattiseos		
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 Aquatic chronic 1; H410	45 - 50 paino-%
Disykloheksyyliptaatti	CAS-Numero: 84-61-7 EY-numero: 201-545-9 Indeksinumero: 607-719-00-4 REACH-numero: 01-2119978223-34-xxxx	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	45 - 50 paino-%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
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! yhteydenotto välittömästi lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi (CO ₂), kuiva hiekka, vesisuihku, vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Halonit.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂), Hiilimonoksidi (CO), Bentsoeenihappo, Bentseeni
-----------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitteet ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	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 nousemista ilmaan.
Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
---------------------	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusohjeet	Kootaan vuoto, kerätään talteen sähkösuojatulla pölynimurilla tai märkä harjaamalla ja siirretään astiaan paikallisten säännösten mukaisesti hävittämistä varten (katso 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 henkilökohtaisia suojavarusteita.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.
Varastointiohje	Orgaaniset peroksidit. Tyyppi: OP II
Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suositeltava säilytyslämpötila 25 °C.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytä alkuperäispakkauksessa
TRGS 510	5.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

BENTSOYYLIPEROKSIDI

Pitkäaikainen raja-arvo: mg/m ³	Lyhytaikainen raja-arvo: mg/m ³	Lähde
5	10	23

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
0,0338 mg/kg	Makean veden sedimentti	100
0,000602 mg/l	Merivesi	100
0,338 mg/kg	Meriveden sakka	100
0,35 mg/l	Jäteveden esikäsittely	100
6,67 mg/kg	Oraalinen	

Lähde 100 - Firmendaten

DISYKLOHEKSYYLIFTALAATTI

Arvo		Altistumistapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
35,2 mg/m ³	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeemiset	100
0,5 MG/KG	Työntekijät	Dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeemiset	100

Lähde 100 - Firmendaten

DNEC

Arvo	Altistumistapa	Lähde
0,00362 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

Pöly

Pitkäaikainen raja-arvo: mg/m ³	Huomautus	Lähde
10	Räjätys- ja louhintatyöt	23

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

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.
-----------------	-----------------------------

Tekniset toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet	huolehdittava riittävästiilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
-----------------------	--

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

Olomuoto	Kiinteä.
Väri	Jauheena valkeahko.
Haju	Luonteenomainen
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH-arvo	Ei määriteltävissä.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määriteltävissä.
Kiehumispiste	Ei sovellu.
Leimahduspiste	Ei määriteltävissä.
Haihtumisnopeus [kg(s x m ²)]	Käyttökelvoton
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Kuumentaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.
Räjähdyksraja [Vol-%]	Ei sovellu
Höyrynpaine	Ei määriteltävissä.
Höyryn tiheys	Ei määriteltävissä.

Tiheys	1,23 c/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määritelty.
Vesiliukoisuus	Ei määritelty.
Vesi-jakaantumiskerroin n-oktanol (log P O/W)	Ei määritelty.
Itsesyttyvyys	Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	60 °C
Dynaaminen viskositeetti [kg(s x m ²)]	Ei soveltuva.
Räjähdysvaara	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	Itsekkiihtyvän 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	Ruoste, Rauta, Kupari, Ruoste, Hapot, Pelkistävät aineet.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Bentsoehappo, Bentseeni
------------------------------	-------------------------

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	LC50	Rotta	OECD TG 403	4 tuntia	100

Lähde 100 - Firmendaten

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	100
Lähde 100 - Firmendaten	

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) (mg/kg)	Lähde
Tutkimukset eivät osoittaneet vaarallisia vaikutuksia.	100
Lähde 100 - Firmendaten	

DISYKLOHEKSYLIPTALAATTI

Oraalinen toksisuus (mg/kg)	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>2001	LD50	Rotta	100
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	Epäillään olevan lisääntymiselle vaarallista. Sisältää ainetta, joka saattaa aiheuttaa sikiövaurioita.

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

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) (mg/kg)	Lähde
NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) rotta 50 mg/kg	2
Lähde 2 - SimChem	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

12.1 Myrkyllisyys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

BENTSOYLLIPEROKSIDI

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

Myrkyllisyys vesikirppu (mg/l)	Testauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	altistusaika	Lähde
0,11	EC50	Vesikirppu	OECD TG 202	48 h	100
Lähde 100 - Firmendaten					

Myrkyllisyys leville (mg/l)	Testauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	altistusaika	Lähde
0,0711	EC50	Pseudokirch hneriella subcapitata	OECD TG 201	72 h	100
Lähde 100 - Firmendaten					

Biokertyminen 3.2 Biokertyminen on epätodennäköistä.

PBT-arvioinnin tulokset Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

DISYKLOHEKSYLIPTALAATTI

Myrkyllisyys kalalle (mg/l)	Testauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	altistusaika	Lähde
>2	LD50	Orange-red killifish	OECD TG 203	96 h	100
Huomautus: maksimi liukoisuus					
Lähde 100 - Firmendaten					

Myrkyllisyys vesikirppu (mg/l)	Testauskriteeri	Testilaji	altistusaika	Lähde
>2	LC50	Vesikirppu	48 h	100
Lähde 100 - Firmendaten				

Myrkyllisyys leville (mg/l)	Testauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	altistusaika	Lähde
>2	EC50	Pseudokirc hneriella subcapitata	OECD TG 201	72 h	100

Huomautus: maksimi liukoisuus

Lähde 100 - Firmendaten

NOEC (vesikirppu) mg/l	Testilaji	altistusaika	Lähde
0,679	Vesikirppu	21 päivää	100

Lähde 100 - Firmendaten

NOEC (levä) mg/l	Testilaji	Mittaustapa	altistusaika	Lähde
>2	Pseudokirc hneriella subcapitata	OECD TG 201	72 h	100

Lähde 100 - Firmendaten

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

lisätietoja ympäristönsuojelusta Tietoa ei ole käytettävissä.

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-koodi 160903 - peroksidit, kuten vetyperoksidi

Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset Pakkausmateriaalien palautus paikallisten ohjeiden mukaan.

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 (DIBENTSOYLLIPEROKSIDI)

RID ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DIBENTSOYLLIPEROKSIDI)

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 Dibentsoylliperoksidi / dibentsoyl peroxide

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
--------------------------	---------------

14.8 Lisäohjeet

Muut tiedot	Pakkausmuoto OP7
-------------	------------------

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-koodinumero 0-4 Lisäksi on huomioitava maakohtaiset lakimääräykset
Vesistövaarallisuusluokitus	1
MAL-Code	0-4

KOHTA 16 Muut tiedot

H-Lausekkeet	H241: Räjähdyshaihtava tai palovaarallinen kuumetessaan. H242: Palovaarallinen kuumennettaessa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H360D: Voi vaurioittaa sikiötä. H400: Erittäin myrkyllistä vesistölle. H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. 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. 1B; H360D

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

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