

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Exittus**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	14.09.2020
---------------	------------

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Exittus
Tuotekuvaus	FI-2020-0011

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

Käyttötarkoituskoodi	PP-BIO-14 Rodenticides (excluding for plant protection)
----------------------	---

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	TRINOL
Postiosoite	NORDRE HAVNEGADE 2
Postinumero	9400
Paikkakunta	NØRRESUNDBY
Maa	Danmark
Puhelin	+4596320064
Sähköposti	trinol@trinol.dk

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Lisätietoa luokituksesta	GHS-kriteerien mukaisesti tuotetta ei tarvitse luokitella.
--------------------------	--

2.2. Merkinnät

Merkinnät direktiivin 2008/47/EY mukaisesti	Tuote ei GHS-kriteerien mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.
---	---

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen. Tämä tuote on vaarallinen nisäkkäille mukaan lukien lemmikki- ja kotieläimet sekä linnut. Muiden kuin kohde-eläinten altistuminen tulisi estää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Palmuöljy	CAS-numero: 8002-75-3 EY-numero: 232-316-1		< 50 %	
Maissinalkioöljy	CAS-numero: 8001-30-7 EY-numero: 232-281-2		< 30 %	
sakkaroosi	CAS-numero: 57-50-1 EY-numero: 200-334-9		< 15 %	
Vehnäjauho	CAS-numero: 130498-22-5 EY-numero: 310-127-6		< 15 %	
Kolekalsiferoli	CAS-numero: 67-97-0 EY-numero: 200-673-2 Indeksinumero: 603-180-00-4	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H300 STOT RE 1; H372	0,075 % paino/paino	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Likaantunut vaatetus riisutaan.
Hengitystiet	Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Huuhtelee suu ja juo sen jälkeen 200-300 ml vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	(Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Kroonisen ylialtistumisen on raportoitu aiheuttavan hyperkalsemiaa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	vesisumu, vaahto, jauhe
Soveltumattomat sammutusaineet	hiilidioksidi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa
-------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.
Muut tiedot	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Hengittämistä vältettävä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää maahan/maaperään. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pienet määrät: Kootaan pölyä sitovan aineen avulla ja toimitetaan hävitettäväksi. Suuret määrät: Kootaan mekaanisesti.
Muut tiedot	Pölyn muodostumista vältettävä. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastointaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta.
------------------------	--

	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Palontorjuntatoimenpiteet	Ei erityistoimenpiteitä. Aine/tuote ei ole palava. Tuote ei ole räjähtävä.
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Älä käytä avoimessa ulkoilmassa - kata syöttipisteet tai käytä syöttilaatikoita. Mikäli torjuntatoimenpiteen aikana tai sen jälkeen löydetään kuolleita ja/tai kuolevia rottia tai hiiriä, ne on heti korjattava pois sekundäärimyrkystysten välttämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Hajuherkkä: erillään hajustavista tuotteista. Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä kuivana. Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Suojattava kosteudelta.
Varastointistabiliteetti	36 mon

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.
-----------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Palmuöljy	CAS-numero: 8002-75-3		
Maissinalkioöljy	CAS-numero: 8001-30-7		
sakkaroosi	CAS-numero: 57-50-1		
Vehnäjauho	CAS-numero: 130498-22-5		
Kolekalsiferoli	CAS-numero: 67-97-0		
Raja-arvot	Alkuperämaa: FI Raja-arvotyyppi: NGV HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Kirjainkoodi: OEL Huomautukset: 57-50-1 - Sakkariisi , Pöly Alkuperämaa: FI Arvo: 10 mg/m ³ Arviointiaika: 15 min Kirjainkoodi: OEL Huomautukset: 57-50-1 - Sakkariisi , Pöly		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: Vaaditaan, jos on olemassa vaara kontaktista silmien kanssa., sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) Viittaus standardiin: EN 166
------------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaimet	Kuvaus: Suojakäsineet tarvitaan tämän tuotteen turvalliseen käsittelyyn ja ne ovat myös suositeltavat suojautumiseksi jyrksijöiden levittämiltä taudeilta. Esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), polyvinyylikloridi (0,7 mm) ym. Tyypivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita. Viittaus standardiin: EN 374
------------------	---

Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet	Kuvaus: Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja-aappaat, kemikaalisuojapuku. Viittaus standardiin: EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle
-----------------------------	---

Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen suojaimet	Kuvaus: Hengityssuojain ei ole tarpeen.
-------------------------------------	---

Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja	Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
---	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä
Väri	vaihtelee harmaasta vihreään
Haju	makeahko, heikko haju
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 5 - 7 Huomautukset: 20 C suspensioina Pitoisuus: 1 %
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tuotetta ei ole testattu.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Tuotetta ei ole testattu
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei sovellettavissa
Syttyvyys	ei helposti syttyvä
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella

	ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Höyrynpaine	Huomautukset: ei sovellettavissa
Höyryn tiheys	Huomautukset: ei sovellettavissa
Tiheys	Arvo: ~ 1,32 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Arvo: -3,27 Huomautukset: Lausunto perustuu yksittäisten aineosien ominaisuuksiin. Tietoja: sakkaroosi
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 318 °C Menetelmä: Asetus (EY) N:o 440/2008, A.16
Hajoamislämpötila	Arvo: 180 °C Menetelmä: OECD 113 Huomautukset: 270 kJ/kg Onset temperature
	Arvo: 280 °C Menetelmä: OECD 113 Huomautukset: 30 kJ/kg Onset temperatur Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä Tyyppi: Dynaaminen
Räjähävyys	ei räjähdyksivaarallinen
Hapettavuus	ei edistä paloa (Asetus (EY) N:o 440/2008, A.17)

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Pyroforiset kiinteät aineet	Huomautukset: Aine ei ole itsestään kuumeneva YK:n kuljetuksiin liittyvien säästösten luokan 4.2 mukaisesti.
-----------------------------	--

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	SADT: > 75 °C Lämmön akkumuloituminen / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)
--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	vahvat hapettimet, vahvat emäkset, vahvat hapot
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.
----------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: LD50 Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg Huomautukset: Ei todettu kuolleisuutta. OECD guideline 425 Annos: LC50 Altistumisreitti: Hengitys. Huomautukset: Ei hengittyvää tuotteen fysikaaliskemiallisista ominaisuuksista johtuen. Annos: LD50 Altistumisreitti: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Huomautukset: Ei todettu kuolleisuutta.
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Laji: Kaniini Huomautukset: Ei ärsyttävä. Huomautukset: Ei ärsytä ihoa.
Silmäaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Laji: Kaniini Huomautukset: Ei ärsyttävä.

	Huomautukset: Ei ärsytä silmiä.
Herkistyminen	Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä. Buehler-testi marsu: Ei herkistävä.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.
Syöpävaarallisuus	Tuloksen arviointi: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Tuloksen arviointi: Karsinogeenistä vaikutusta ei voida sulkea pois pitkäaikaisessa altistumisessa elinmyrkyllisille konsentraatioille. Aine osoitti kasvainta edistäviä vaikutuksia, aineen ollessa korkeina pitoisuuksina ravinnossa jyräjille, jotka oli esikäsitelty karsinogeenisellä aineella. Huomautukset: Tietoja: maissinalkioöljy
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kehitysmyrkyllisyys Arvio teratogeenisuudesta: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa määrät, jotka eivät olleet myrkyllisiä emoläimille, eivät antaneet viitteitä teratogeenisistä vaikutuksista.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen. Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Tuloksen arviointi: Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena: Suuret määrät toistuvana altistuksena voivat aiheuttaa erityistä vauriota elimille. Haittavaikutuksia ei havaittu eläinkokeissa toistuvan hengitysteiden kautta tapahtuneen altistumisen jälkeen. Huomautukset: Tietoja: maissinalkioöljy Huomautukset: Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.
Fototoksisuus, muut tiedot	Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys maaperän mikrobeille	Huomautukset: Vaarallista linnuille ja nisäkkäille.
Ekotoksisuus	Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieläimille. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Analogia: Arvio johdettu kemiallisesti samankaltaisista tuotteista.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Huomautukset: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Huomautukset: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
Adsorptio maaperässä: Ei tiedossa. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset

ADR
Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero: Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta
Pakkausryhmä: Ei sovelleta
Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

RID

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero: Ei sovelleta

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero: Ei sovelleta

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

Sea transport

IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Not classified as a dangerous good under transport regulations

YK-numero: Ei sovelleta

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero: Ei sovelleta

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat

	kutakin säännöstä varten.
--	---------------------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.
--------------	--

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.
-------------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.
--------------------------------------	--

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi	Ei arvioitu.
-----------------------	--------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU): Listattu edellä mainitussa asetuksessa: ei
-------------	--

Huomautukset	Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.
--------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

Altistumisskenaario, huomautuksia	Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.
-----------------------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H300 Tappavaa nieltynä. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H330 Tappavaa hengitettynä. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
---	--

Luettelo käytetyistä lyhenteistä	Lyhenne: ADR Merkitys: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. Lyhenne: ADN Merkitys: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
----------------------------------	--

Lyhenne: ATE

Merkitys: Välittömän myrkyllisyyden estimaatit.

Lyhenne: CAO

Merkitys: Cargo Aircraft Only.

Lyhenne: CAS

Merkitys: Chemical Abstracts Service.

Lyhenne: CLP

Merkitys: Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.

Lyhenne: DIN

Merkitys: Saksan standardisoimisjärjestö.

Lyhenne: DNEL

Merkitys: Johdettu vaikutukseton altistumistaso.

Lyhenne: EC50

Merkitys: Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.

Lyhenne: EC

Merkitys: Euroopan yhteisö.

Lyhenne: EN

Merkitys: Eurooppalaiset standardit.

Lyhenne: IARC

Merkitys: Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos.

Lyhenne: IATA

Merkitys: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

Lyhenne: IBC-säännöstö

Merkitys: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö.

Lyhenne: IMDG

Merkitys: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

Lyhenne: ISO

Merkitys: Kansainvälinen standardisoimisjärjestö.

Lyhenne: STEL

Merkitys: Lyhytaikaisen altistumisen raja.

Lyhenne: LC50

Merkitys: Mediaani tappava pitoisuus.

Lyhenne: LD50

Merkitys: Mediaani tappava annos.

Lyhenne: HTP

Merkitys: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus.

Lyhenne: MARPOL

	Merkitys: Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. Lyhenne: NEN Merkitys: Alankomaiden standardi. Lyhenne: NOEC Merkitys: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. Lyhenne: OEL Merkitys: Työperäisen altistuksen raja-arvo. Lyhenne: OECD Merkitys: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. Lyhenne: PBT Merkitys: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. Lyhenne: PNEC Merkitys: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. Lyhenne: RID Merkitys: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. Lyhenne: TWA Merkitys: Aikapainotettu keskiarvo. Lyhenne: YK-numero Merkitys: Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. Lyhenne: vPvB Merkitys: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
Versio	1
Laatija	KRER
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittelyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.