

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NOVA OPTIMIZER

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 14.03.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi NOVA OPTIMIZER
Tuotekoodi 12836

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

Aineen/seoksen käyttö Lietteen tehostaja.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus
PC2 Adsorbentit
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC13 Tuotteiden käsittely kastamalla ja kaatamalla
PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus.
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Erityisiä ei-suositeltavia käyttötapoja ei ole tunnistettu.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH Ab
Postiosoite Indolantie 11
Postinumero 67600
Paikkakunta Kokkola
Maa Suomi
Puhelin 020 765 9580
Sähköposti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi
Y-tunnus 0882721-3

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Tuotetta ei ole luokiteltu.

2.2. Merkinnot

Vaaralausekkeet

-

Turvalausekkeet

-

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Terveysvaikutukset
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.
Ks. kohdasta 11 lisätietoja terveysvaaroista.
Ympäristövaikutukset
Ei luokiteltu PBT- tai vPvB-aineeksi voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Huomautus, aineosa Sisältää kaoliinia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Siirrä potilas välittömästi pois altistuksesta.

Hengitystiet

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Toimita potilas lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Huuhtelee iho vedellä.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmiä vedellä. Jos ärsytysoireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Anna hänelle juotavaksi joitakin lasillisia vettä tai maitoa. Toimita potilas lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet

Käytä tarvittavaa suojaruustusta. Ks. henkilönsuojaus kohdasta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Välittömät oireet ja vaikutukset: Kohdassa 2 kuvatun mukaiset.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset: Ei tiedetä olevan pitkäaikaisvaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Jos potilas on tajuton: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön materiaaleihin sopivaa sammutusainetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole syttyvää. Tulipalossa saattaa muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä tarvittavaa suojaruustusta. Ks. henkilönsuojaus kohdasta 8.
Palontorjuntatoimenpiteet	Ks. yrityksen palonsammutuskäytännöt. Jos on olemassa veden saastumisen vaara, ilmoita asiasta asianmukaisille viranomaisille. Vältä palohöyryjen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä pölyn muodostumista. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä tuotteen päästämistä viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Kerää talteen ja hävitä vuoto kohdassa 13 esitetyn mukaisesti.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää vuoto lapiolla, luudalla tms. ja käytä uudelleen, mikäli mahdollista.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ks. kohdat 8 ja 13.
---------------	---------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä pölyn hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista silmiin. Käytä työskentelymenetelmiä, joissa minimoidaan pölynmuodostus.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä suljetussa alkuperäisastiassa kuivassa paikassa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.
-----------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Ei tietoja käytettävissä.

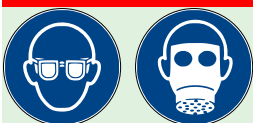
DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tietoja.

PNEC Huomautus: Ei tietoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Suositeltavat valvontamenetelmät Ei tunneta.
Henkilökohtainen suojavarustus on valittava CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojaintoimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Jos muodostuu pölyä, käytä tiiviisti asettuvia suojalaseja (EN 166).

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Ei tarpeen.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ei tietoja käytettävissä.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Pölysuodatin P2 (hienojakoinen pöly) (EN 143 / EN 149).

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei erityistä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ks. kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä: hiukkanen/jauhe
Olomuoto	Jauhe, pöly.
Väri	Kellanruskea.
Haju	Ei luonteenomaista hajua.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei merkityksellinen. Tila: Vesiliuoksessa Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja käytettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Veteen liukenematon.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Räjähävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei täytä hapettavuuden kriteerejä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei tiedetä liittyvän reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositellussa käytössä.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tiedot eivät tarpeen.
---------------------------------------	-----------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kosketusta happojen kanssa. Vältä pölyä sytytyslähteiden lähetyvillä.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot.
-------------------------	---------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalossa saattaa muodostua myrkyllisiä kaasuja (CO, CO2, NOx).
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	<p>Muut myrkyllisyystiedot</p> <p>Tuotteelle ei ole suoritettu myrkyllisyyskokeita.</p> <p>Muut terveysvaaroja koskevat tiedot</p> <p>Yleistä</p> <p>Ei tietoja altistumisen aiheuttamista haittavaikutuksista.</p> <p>Mahdolliset välittömästi vaikutukset</p> <p>Hengitys: Suuret pölypitoisuudet saattavat ärsyttää kurkkua ja hengityselimiä ja aiheuttaa yskää.tavan pitkäaikaisia tai välittömiä terveysvaaroja.</p> <p>Ihokosketus</p> <p>Normaalikäytössä ei odoteta aiheuttavan ihoärsytystä.</p> <p>Silmäkosketus</p> <p>Pölyn joutuminen silmiin aiheuttaa ärsytystä.</p> <p>Nieleminen</p> <p>Saattaa huonovointisuutta nieltynä.</p> <p>Liika-altistumisen oireet</p> <p>Erityisiä oireita ei ole havaittu.</p>
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei todistusaineistoa ihon tai hengitysteiden herkistymisestä.

Mutageenisuuden arviointi	Ei todistusaineistoa mutageenisuudesta.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei todistusaineistoa karsinogeenisuudesta.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei todistusaineistoa lisääntymisvaarallisuudesta.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Ei todistusaineistoa elinkohtaisesta myrkyllisyydestä kerta-altistumisessa.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei todistusaineistoa elinkohtaisesta myrkyllisyydestä toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei todistusaineistoa aspiraatiovaarallisuudesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei ympäristömyrkyllisyystietoja käytettävissä.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoja käytettävissä.
--	---------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tuotteen ei odoteta olevan biokertyvää.
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote ei liukene veteen ja sedimentoituu vesistöissä.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
----------------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella ympäristövaarojen suhteen.
------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Varmista hävittämismenetelmät ympäristöinsinööriltä ja paikallisista määräyksistä. Tuote on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei. EWC-jätekoodi 02 02 01 - pesu- ja puhdistuslietteet
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Pakkaus on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei.

Muut tiedot Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Ei merkityksellinen.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Ei merkityksellinen.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei merkityksellinen.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

Ei merkityksellinen.

IMDG

Ei merkityksellinen.

ICAO/IATA

Ei merkityksellinen.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet

Ei annettu suosituksia.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR, IMDG, IATA, RID) mukaan.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Muut etikettitiedot

Vain ammattikäyttöön.

Pesuaineasetus (EY) N:o 648/2004, 31.3.2004.

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 18.12.2006 (REACH), direktiivin 1999/45/EC muutos ja kumoaminen: (ETY) N:o 793/93 ja asetus (EY) N:o 1488/94 sekä direktiivi 76/769/ETY ja komission direktiivit 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY, ml. muutokset.

Jäteluettelo (The List of Wastes, Englanti, Amendment, Regulations 2005. (SI 2005 No. 895).

HTP-arvot 2018.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008,

annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, ml. muutokset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, lisätietoja

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008.

Koulutusohjeet

Eriytynen koulutus tai opastus ei ole tarpeen, mutta käyttäjän on tunnettava tämä käyttöturvallisuustiedote.

Suosittelavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Ei tietoja käytettävissä.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 15.11.2016.
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Versio

2