



1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Nattaro Safe

1.2 Käyttötarkoitus

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Hyönteisten torjunta-aine seinäluteiden ja muiden ryömivien tuhohyönteisten torjuntaan sisätiloissa.

Käytöt joita ei suositella: Tuotetta saa käyttää ainoastaan edellä määriteltyyn käyttötarkoitukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Nattaro Labs AB

Osoite: Medicon Village
Scheelevägen 2
223 63 Lund
Sverige

Puhelinnumero: +46 (0) 46 149 300

Sähköpostiosoite: info@nattarolabs.se

1.4 Häät puhelinnumero

Akuutit tapaukset (vuorokauden ympäri): Soita hätänumeroon 112 tai myrkytystietokeskuksen numeroon 0800 147 111.

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Luokitus asetuksen (EY) n: o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti

CLP-asetuksen (EY) n:o 1272/2008 mukaisesti
STOT RE 2

2.2 Merkinnät asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti

Varoitusmerkit ja huomiosanat:

Varoitus



Vaaralausekkeet:

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet:

P260 Älä hengitä pölyä.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Hävitä sisältö (teippi + sisältö) vaarallisena jätteenä. Hävitä pakkaus tavanomaisena jätteenä.



2.3 Muut vaarat

PBT-aineet:	KYLLÄ	<u>EI</u>	EI KOSKE
vPvB-aineet:	KYLLÄ	<u>EI</u>	EI KOSKE

Fysikaaliset vaarat: Ei tiedossa.

Terveydelle aiheutuvat vaarat: Ei tiedossa.

Ympäristövaarat: Ei tiedossa.

2.4 Luvat (aineet)

Katso kohta 15.1.2 Lupamenettelyt ja rajoitukset Reach-asetuksen osastojen VII ja VIII mukaisesti.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Seokset

Aine	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus asetuksen (EY) n:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaan Vaaraluokan ja vaaralausekkeiden koodit
Piidioksidi (Kieselguhr)	61790-53-2	100 %	STOT RE 2

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos kemikaalia on hengitetty: Jos yskittää tai nenäkäytävä kuivuu, puhdista nenä. Huolehdi raittiin ilman saannista.

Jos kemikaalia joutuu iholle: Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät. Pese iho vedellä ja saippualla.

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhtelee silmät välittömästi juoksevalla vedellä tai silmien huuhteluun tarkoitettulla nesteellä. Poista mahdolliset piilolinssit. Älä hiero silmiä. Jos vaiva jatkuu, ota yhteyttä / hakeudu lääkäriin.

Jos kemikaalia on nielty: Huuhtelee suu. Juo runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tuote voi aiheuttaa silmä-ärsytystä mekaanisessa kosketuksessa. Nieltynä kuivuutta/ärsytystä kurkussa.

Välittömät vaikutukset: Ei tiedossa.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön lääketieteellinen apu / erikoishoito: Ei tiedossa.



5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä. Käytä ympäristöön sopivia sammutusaineita.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Huomioi yleiset palontorjuntaohjeet.

Evakuointi palon sattuessa tavanomaisten käytäntöjen mukaisesti. Siirrä pakkaukset palopaikalta, jos tämä onnistuu ilman vaaraa. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Palontorjunnassa on aina käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Täysi suojavarustus ja hengityssuojan käyttö suositeltavaa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojaimet: Vältä pölyävää käsittelyä ja tuotteen joutumista silmiin. Käytä tarvittaessa suojalaseja ja hengityssuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yleiset toimenpiteet: Ei erityisiä toimenpiteitä. Katso kohta 6.3.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita ei vaadita. Tuote kerätään talteen mekaanisesti tai imuroimalla. Käsitelty pinta voi tarvita vesipesua.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa henkilösuojainten valinnasta on kohdassa 7.

Lisätietoa aineen ja vuotojen poistamisesta on kohdassa 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä pölyävää käsittelyä ja tuotteen joutumista silmiin. Kädet pestävä käytön jälkeen. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava kuivassa tilassa erillään alkalisista liuoksista, emäksisistä oksideista ja vetyfluorideista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario:

KYLLÄ, katso
käyttöturvallisuustiedo-
teen liite.

EI, ei koske tätä tuotetta. Katso kohta 15.2.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Kohta koskee ammattimaista toimintaa ja altistusta työympäristössä ammattikäytössä.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 KANSALLISET TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN RAJA-ARVOT TAI EY-RAJA-ARVOT



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Kansalliset työperäisen altistumisen raja-arvot:	KYLLÄ , katso seuraava taulukko	EI	Ei koske tätä.
EY:n ohjearvot:	KYLLÄ ,	EI	Ei koske tätä.

Kansalliset työperäisen altistumisen raja-arvot (HTP-arvot 2016):				
Aine	CAS-nro	Tunniste	Arvo	Luokitus CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan
Piidioksidi, kiteinen	14808-60-7	HTP-arvo (8 tuntia) Hienopöly	0,05 mg/m ³	Carc. Cat. 1A; H350

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kuluttajatuote: Lisätietoa henkilösuojaimista on kohdassa 7.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: ei erityistä. Lisätietoa on kohdissa 6.2 ja 13.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Parametri	Arvo	Menetelmä/huom.
Olomuoto:	Jauhe	
Väri:	Valkoinen-kellertävä	
Haju:	Hajuton	
pH-arvo:	3–7	10 %:n suspensio
Sulamispiste/kiehumispiste:	> 1 710 °C	Aine muuttuu kiteiseksi piiksi
Syttyvyys:	Palamaton	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei räjähtävä	
Tiheys:	–	
Liukoisuus veteen:	Liukenematon	
Räjähtävyys:	Ei räjähtävä	
Hapettavuus:	Ei hapettava	

9.2 Muut tiedot

Ei tiedossa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili normaaleissa ja suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus



Tuote on stabiili normaaleissa ja suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Erittäin lämpimät olosuhteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohdat 10.1–10.5 ja 5.2.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Kohta on tarkoitettu lääketieteen ammattilaisten, työterveyden ja -turvallisuuden ammattilaisten ja toksikologien käyttöön.

11.1.1 AINE – TIETOA VAARALUOKISTA

Välitön myrkyllisyys: tietoja ei saatavilla tuotteesta (seoksesta). Tuotetta ei ole luokiteltu.

Jos kemikaalia Ei tiedossa. Voi suurempia määriä nieltäessä ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa. Katso on nieltä: huomautus 1 alla.

Jos kemikaalia Ei tiedossa. Saattaa aiheuttaa kuivumista pitkäaikaisessa ihokosketuksessa. Katso joutuu iholle: huomautus 1 alla.

Jos kemikaalia Ei tiedossa. Pölyhiukkasten hengittäminen voi aiheuttaa kuivuutta ja tukkoisuutta on hengitetty: ylähengitysteissä. Katso huomautus 1 alla.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys: Ei. Katso huomautus 1 alla.

Herkistymisen: Ei tiedossa. Katso huomautus 1 alla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ei tiedossa. Katso huomautus 1 alla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei tiedossa. Katso huomautus 1 alla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei tiedossa. Katso huomautus 1 alla.

Muut tiedot Luonnollinen piimaa sisältää 0,1 % kiteistä pioksidia.

Huomautus 1 Tuotetta/ainetta ei sellaisenaan ole luokiteltu CLP-asetuksen (EY) n:o 1272/2008 liitteen VI yhdenmukaistetun luokituksen ja merkintöjen mukaisesti.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yhteenveto: Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaaraa vesiympäristölle tai maaperälle lyhyellä tai pitkällä aikavälillä. Pioksidi on yleinen mineraali luonnossa ja ympäristössä.

12.1 Myrkyllisyys



Aine	Tutkimukset ja altistusaika	Tulokset	Menetelmä	Huomautus
-	-	-	-	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Bioottinen hajoaminen: Ei oleellinen. Inertti aine.

Abioottinen hajoaminen: Ei oleellinen. Inertti aine.

12.3 Biokertyvyys

log Kow- ja/tai BCF-arvo: Ei koske epäorgaanista/inerttiä ainetta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineen fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien perusteella tuotteen odotetaan pääosin kulkeutuvan vesiympäristön sedimenttiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-aineet: KYLLÄ EI EI KOSKE

vPvB-aineet: KYLLÄ EI EI KOSKE

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 JÄTTEIDEN LUOKITTELU

Vaarallinen jäte: KYLLÄ EI

Jätelaji ja käsittely: Hävitä teippi ja sisältö vaarallisena jätteenä.
(tuotejäämät)

Jätelaji ja käsittely: Pakkaukset (kartonki) voidaan hävittää materiaalia koskevien
(pakkaus) jätteenkäsittelyohjeiden mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Vaaralliset aineet: KYLLÄ EI

14.1 YK-numero Ei oleellinen.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei oleellinen.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei oleellinen.

14.4 Pakkausryhmä Ei oleellinen.

14.5 Ympäristövaarat Ei oleellinen.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle Ei oleellinen.



14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei oleellinen.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.1.1 YLEISET TURVALLISUUTTA; TERVEYTTÄ JA YMPÄRISTÖÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Voimassa olevia säännöksiä koskevat tiedot:	Tuotteeseen sovelletaan yleisiä asetuksia, kuten: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH-asetus) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1272/2008 kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (CLP-asetus) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 98/8/EY biosidituotteiden markkinoille saattamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä Komission asetus (EY) N:o 1451/2007 biosidituotteiden markkinoille saattamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY 16 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun kymmenvuotisen työohjelman toisesta vaiheesta (tehoaineet – biosidituotteet)
Työympäristö:	HTP-arvot 2016. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (Sosiaali- ja terveysministeriö, Julkaisuja 2016:9)
Ulkoinen ympäristö:	–
Turvallisuus:	–

15.1.2 LUPAMENETTELYT JA RAJOITUKSET REACH-ASETUksen N:o 1907/2006 OSASTOJEN VII JA VIII MUKAISESTI

Luvat (aine)	KYLLÄ, luvan nro:	<u>EI</u>
Rajoitus (aine/seos):	KYLLÄ	<u>EI</u>

15.1.3 KULUTTAJATUOTTEITA KOSKEVAT PAKKAUSVAATIMUKSET CLP-ASETUksen (EG) N:O 1272/2008 LIITTEEN II, OSAN 3 MUKAISESTI

Kuluttajatuote:	<u>KYLLÄ</u>	EI
Turvasuljin:	KYLLÄ	<u>EI</u>
Näkövammaisille tarkoitetut vaaratunnukset:	KYLLÄ	<u>EI</u>

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi (CSR)

Kemikaaliturvallisuusarviointi	KYLLÄ, seokselle	KYLLÄ, aineelle/aineille	<u>EI</u>
--------------------------------	------------------	--------------------------	-----------



16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

<i>Versio</i>	<i>Muutokset</i>	<i>Päiväys</i>
1.0	Ensimmäinen painos, Suomi, suomi	20.2.2019

16.2 Lyhenteiden selitykset

BCF	Bioconcentration Factor
log K _{ow}	Partition coefficient n-octanol /water
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

16.3 Muuta

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen, ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotetta turvallisuuden kannalta. Käyttöturvallisuustiedotetta ei tule pitää kemiallisena erittelynä. Tiedot on tarkoitettu yksinomaan ohjeeksi kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja päästöjen käsittelyn varmistamiseksi, eikä niitä ole tarkoitettu takuuksi tai laatumäärittelyksi.