

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Zemseal tätmassa/BES Sealant 925

UFI-tunniste: Ei oleellinen.

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

Kittausmassa - Tiiviste.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

MAX FRANK AB

Sporregatan 15 Puh: +46 40 94 70 70

SE-213 77 Malmö www.maxfrank.se

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): info@maxfrank.se

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

CLP (1272/2008): Ei mitään.

2.2 Merkinnät:

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

2.3 Muut vaarat: Ei tunnettuja.

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Aineiden ei katsota häiritsevän hormonitoimintaa, delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset:

Tuotekuvaus: Neste polyeettereitä, kalsiumkarbonaattia (CAS: 1317-65-3), magnesiumkarbonaattia (CAS: 546-93-0), titaanidioksidi (CAS: 13463-67-7) ja nokimusta (CAS: 1333-86-4). Seuraavat aineet on ilmoitettava:

% w	Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksi-nro	REACH nro	Aineluokitus	SCL, M-kertoimet, ATE	Huomautus
1-5	Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	-	Carc. 2;H351i	-	1

1) Luokitus syöpää aiheuttaviksi hengitettynä koskee vain jauhemaisia seoksia, joissa on vähintään 1 % titaanidioksidia, joka on hiukkasten muodossa tai muodostaa osan niistä ja joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$.

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengitys: Vie henkilö raittiiseen ilmaan. Lievät tapaukset: pidetään rauhallisena tarkkailussa. Tarvittaessa: mene lääkäriin.

Iho: Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Huuho iho ja pese se huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu: Mene lääkäriin.

Silmät: Huuho heti vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella vähintään 15 minuutin ajan. Mahdolliset piilolinssit poistettava, ja silmät hyvin avattava. Käänny lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua myös lääkäriin / sairaalaan kuljetuksen aikana.

Nieleminen: Huuhtelee suu heti huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Älä pyri oksentamaan. Jos oksentamista tapahtuu, pidä pää alhaalla, jotta mahalaukun sisältöä ei tule keuhkoihin. Soita välittömästi ambulanssi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Toistuva kosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet (jatkaa)

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Vesisumu (ei koskaan vesisuihkua – levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilihappoa. Ei syttyvää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vältä savukaasujen sisään hengittämistä. Palamisen yhteydessä muodostuu paljon myrkyllisiä kaasuja: hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä paineilmanaamaria voimakkaan savun kehittymisen yhteydessä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerätään ja käsitellään kemikaalijätteenä. Maahan joutuneen aineen käsittely - ks. kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Pese kädet ja saastuneet alueet vedellä ja saippualla töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytä pakkaselta suojatussa, kuivassa ja tiiviisti suljetussa alkuperäisastiassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

	8 h	15 min.	Huom.
HTP-arvot (2020):			
Titaanidioksidi (CAS: 13463-67-7), Epäorgaaninen pöly	-	-	Liite 10
Nokimusta (CAS: 1333-86-4)	3,5 mg/m ³	7 mg/m ³	-

DNEL/PNEC: Ei CSR/CSA.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

- Hengityssuojain: Hengityssuojainta eivät ole normaalisti tarpeen. Ruiskutettaessa: Käytä hyväksyttyä naamaria hiukkassuodattimen P2 kanssa (EN 149). Suodattimien elinikä on rajoitettu (vaihdeettava). Lue valmistajan ohjeet.
- Ihon suojaaminen: Käytä esim. butyyli- tai niriilikäseineitä (>0,3 mm) (EN374). Läpäisy aika: tietoja ei ole käytettävissä. Tarkista käsiaineet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.
- Silmien suojaaminen: Tiiviisti suljetut suojalasit, jos on olemassa silmien altistumisvaara (EN ISO 16321-1).
- Ympäristötekijöille altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Viskoosi neste
Väri:	Musta
Haju:	Heikko
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	> 100
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	Ei määritetty
Leimahduspiste (°C):	> 100 (PMCC)
Itsesyttymislämpötila (°C):	Ei määritetty
Hajoamislämpötila (°C):	Ei oleellinen
pH:	6 - 10
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s, 40°C):	> 100
Liukoisuus:	Dispergoituu
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei oleellinen
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/cm ³ 20°C):	1,0 – 1,2
Höyryn suhteellinen tiheys (ilma=1):	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei oleellinen
9.2. Muut tiedot:	Ei oleellisia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Tietoja ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa – katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Tietoja ei ole käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Vältä voimakas lämmitys ja routa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Voimakkaat oksidit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin (hajoaminen) päästää ilmaan myrkyllisiä kaasuja: Hiilidioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT – kerta-altistuminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT – toistuva altistuminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (jatkaa)

Lyhytaikaiset vaikutukset:

Hengitys: Höyry voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Iho: Voi aiheuttaa ärsytystä, kuivumista ja punoitusta.
Silmät: Tuntuu ärsyttävältä yhdessä punoituksen ja kipujen kanssa.
Nieleminen: Voi ärsyttää suun limakalvoja ja ruoansulatuskanavaa ja aiheuttaa epämukavuutta.
Pitkäaikaiset vaikutukset: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivumisen takia aiheuttaa ihottumaa.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Ei sisällä ilmoitettavia aineita.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys:

Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Hävitettävä ole ongelmajätteenä. Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan.

EWC-koodi:

08 04 10 (joiden)

15 02 03 (absorptioaine on saastunut tuotteen mukana)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei ole vaarallinen tuote (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. YK-numero tai tunnistenumero: Ei oleellinen.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei oleellinen.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat: Ei oleellinen.

14.4. Pakkausryhmä: Ei oleellinen.

14.5. Ympäristövaarat: Ei oleellinen.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei oleellinen.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR/CSA.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:

H351i: Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Käytettyjen lyhenteiden:

ATE = Acute Toxicity Estimates

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report

CSA = Chemical Safety Assessment

DNEL = Derived No-Effect Level

HTP = Haitallisiksi Tunnetut Pitoisuudet

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SCL = Specific Concentration limits

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

ECHA = REACH rekisteröintiaineistoon ECHA:n verkkosivuilta.

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Muutokset:

Ei oleellinen – 1. versio (asetuksessa (EU) 2020/878).

Laatinut: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Denmark - Puh: +45 38 34 77 98 / KB – Laadunvalvonta: PW