

Käyttöturvallisuustiedote

REACH -asetuksen 2020/878 liitteen II ja UK REACHin liitteen II mukaisesti

OSA 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yritystoiminnan tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi ELASTRONG GUM

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

Tarkoitettu käyttö Vesipohjainen, pigmentoitu, välikerroksena käytettävä joustava pinnoite ulkotiloihin.

Käytöt, joita ei suositella Muut kuin ilmoitetut käytöt

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nimi OIKOS S.P.A. A SOCIO UNICO
Osoite Via Cherubini 2
Alue ja maa 47043 Gatteo Mare (FC)
Italia

Puh. 0547 681412
Faksi 0547 681430

Sähköpostiosoite turvallisuustiedotteesta
vastaavalle henkilölle certificazioniprodotto@oikos-group.it

1.4. Häätäpuhelinnumero

Kiireellisissä tapauksissa viitataan NHS:n kansalliseen terveystalvuluun 111

OIKOS S.P.A. a socio unico Yrityksen hätänumero: 0547 681412
Tekninen tuki - maanantaista perjantaihin klo 8.00-13.00; 13:30 to 16:30

OSA 2. Vaaran tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Euroopan yhteisön asetuksen 1272/2008 (CLP) mukaisesti. Koska tuote sisältää kuitenkin vaarallisia aineita ilmoitettavina pitoisuuksina kohdassa nro 3 mainittujen mukaan, vaaditaan turvallisuustiedote, joka sisältää asianmukaiset tiedot, EU-asetuksen 2020/878 mukaisesti.

Vaaraluokitus ja -merkinnät: --

2.2. Merkintäelementit

Vaaramerkinnät Euroopan yhteisön asetuksen 1272/2008 (CLP) ja myöhempien muutosten ja lisäysten mukaisesti.

Vaarapiktogrammit: --

Varoituslauseet: --

Vaaralausekkeet:
EUH210 Turvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä.
EUH208 Sisältää: 1,2-bentsisotiatsoliil-3(2H)-oni
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Ennaltaehkäisevät lausunnot: --

VOC (Direktiivi 2004/42/EY) :

Mineraalipohjaisten ulkoseinien pinnoitteet.
VOC annettu g/litrassa valmiiksi käytettävässä tuotteessa: 36,00
Raja-arvo: 40,00

OSA 2. Vaaran tunnistaminen

... / >>

2.3. Muut vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita yli 0,1 %:n pitoisuudessa.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on endokriinia häiritseviä ominaisuuksia pitoisuudessa $\geq 0,1$ %.

OSA 3. Koostumus/tiedot ainesosista

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunnistus x = Pitoisuus %. Luokitus (EC) 1272/2008 (CLP) 1,2 bentsisotiatsolil-3(2H)-one

CAS 2634-33-5 0,024 $\leq x < 0,03$ CAS 2634-33-5 0,024 $\leq x < 0,03$ Akuutti Myrkyll. 2 H330, Akuutti Myrkyll. 4 H302, Silmävaurio 1 H318, Ihon Ärsytys 2 H315,EC 220-120-9 Ihon Herkistys 1 H317, Vesistöille Akuutti 1 H400 M=1, Vesistöille Krooninen 2 H411
INDEX 613-088-00-6 Ihon Herkistys . 1 H317: $\geq 0,05\%$
LD50 Suu: >490 mg/kg bw, STA Hengitysteitse sumut/aerosolit: 0,051 mg/l,
STA Hengitysteitse höyryt: 0,501 mg/l

REACH Rek. 01-2120761540-60

Vaaralausekkeiden (H) täysi sanamuoto on annettu lomakkeen osiossa 16.

OSA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ei erityisesti tarpeellisia. Hyvän teollisuushygienian noudattamista suositellaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Tuotteen aiheuttamien oireiden ja vaikutusten tarkat tiedot tuntemattomia.

4.3. Mahdollisen välittömän lääketieteellisen huomion ja erityishoidon tarve

Tietoja ei ole saatavilla

OSA 5. Sammutustoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SOPIVAT SAMMUTUSVÄLINEET

Sammutusvälineiden tulisi olla tavanomaisia: hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja vesiruisku.

EPÄSOPIVAT SAMMUTUSVÄLINEET

Ei erityisesti mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

VAARAT ALTISTUKSESSA TULIPALOSSA

Älä hengitä palamistuotteita.

5.3. Neuvoja palomiehille

YLEISTIETOA

Käytä vesisuihkuja jäädyttääksesi säiliöitä estääksesi tuotteen hajoamisen ja mahdollisesti terveydelle vaarallisten aineiden kehittymisen.

Käytä aina täydellistä palonsuojavaatetusta. Kerää sammutusvesi estääksesi sen valumisen viemärijärjestelmään.

Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja palon jäänteet voimassa olevien määräysten mukaisesti.

ERITYINEN SUOJAVAATETUS PALOMIEHILLE

Tavallinen palonsammutusvaatetus, eli paloasu (BS EN 469), käsineet (BS EN 659) ja saappaat (HO määräys A29 ja A30) yhdistettynä itsenäiseen avoimeen paineilmahengityslaitteistoon (BS EN 137).

OSA 6. Toimenpiteet onnettomuuden varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätämenettelyt

Käytä hengityssuojainta, jos ilmaan vapautuu kaasuja tai pölyjä.

Nämä ohjeet koskevat sekä käsittelyhenkilökuntaa että hätätilanteisiin osallistuvia.

OSA 6. Toimenpiteet onnettomuuden varalta ... / >>

6.2. Ympäristöön liittyvät varoitimet

Tuotetta ei saa päästää viemärijärjestelmään tai kosketuksiin pinta- tai pohjaveden kanssa.

6.3. Sisältöön ja puhdistukseen käytettävät menetelmät ja materiaalit

Rajaa käyttäen maata tai inerttiä materiaalia. Kerää mahdollisimman paljon materiaalia ja poista loput vesiruiskulla. Saastunut materiaali on hävitettävä kohta 13 määritettyjen määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin osioihin

Tiedot henkilösuojaimista ja hävittämisestä annetaan osioissa 8 ja 13.

OSA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varoitimet

Ennen tuotteen käsittelyä, tutustu tämän käyttöturvallisuustiedotteen kaikkiin muihin osioihin. Estä tuotteen vuotaminen ympäristöön. Älä syö, juo tai polta tuotteen käytön aikana.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytä tuote selvästi merkityissä astioissa. Pidä astiat poissa yhteensopimattomista materiaaleista, katso yksityiskohdat osiosta 10.

7.3. Erityiset loppukäyttötarkoitukset

Tietoja ei ole saatavilla

OSA 8. Altistuksen ehkäisy/henkilösuojaimet

8.1. Hallintaparametrit

| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni | | | | | | | | |
|---|-------------|-------|----------------------------|-------|-----------------------|-------|-------------|-------|
| Ennustettu vaikutukseton pitoisuus - PNEC | | | | | | | | |
| Tavallinen arvo makeassa vedessä | | | 4,03 | | µg/l | | | |
| Tavallinen arvo merivedessä | | | 403 | | ng/l | | | |
| Tavallinen arvo makean veden sedimentissä | | | 49,9 | | µg/kg | | | |
| Tavallinen arvo meriveden sedimentissä | | | 4,99 | | µg/kg | | | |
| Tavallinen arvo jätevedenpuhdistamon mikro-organismeissa | | | 1,03 | | mg/l | | | |
| Terveysteen liittyvä - Vaikutuksettomaksi arvioitu taso - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
| Vaikutukset kuluttajiin Altistumisreitti | Akuutti | | Vaikutukset työntekijöihin | | Akuutti | | Krooninen | |
| | paikallinen | syst. | paikallinen | syst. | paikallinen | syst. | paikallinen | syst. |
| Hengitysteitse | | | 1,2 mg/m3 | | 6,81 mg/m3 | | | |
| Iho | | | 345 µg/kg bw/pv | | 966 µg/kg bw/pv | | | |

VND = tunnistettu vaara, mutta DNEL/PNEC ei saatavilla; NEA = altistumista ei odoteta; NPI = vaaraa ei tunnistettu.

8.2. Altistuksen hallinta

Koska asianmukaisen teknisen laitteiston käyttö tulee aina asettaa henkilökohtaisen suojavarustuksen edelle, varmista, että työtila on hyvin ilmastoitu tehokkaan paikallisen imun avulla.

Valitessasi henkilökohtaisia suojavarusteita, kysy neuvoa kemikaalien toimittajaltasi. Henkilökohtaisen suojavarustuksen on oltava CE-merkitty, mikä osoittaa, että se täyttää sovellettavat standardit.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet luokan III työkasineillä (katso standardi EN 374). Työkasineiden materiaalia valittaessa on otettava huomioon yhteensopivuus, hajoaminen, käyttöikä ja läpäisevyys. Työkasineiden kemiallisten aineiden kestävyys on tarkistettava ennen käyttöä, sillä se voi olla arvaamatonta. Kasineiden käyttöaika riippuu käytön kestosta ja tyypistä.

IHON SUOJAUS

Käytä ammattikäyttöön tarkoitettuja pitkähihaisia suojahaalareita ja turvajalkineita (katso asetus 2016/425 ja standardi EN ISO 20344). Pese keho saippualla ja vedellä suojavaatteiden riisumisen jälkeen.

SILMIEN SUOJAUS

Käytä ilmatiiviitä suojalaseja (katso standardi EN 166). HENGITYKSEN SUOJAUS

OSA 8. Altistuksen ehkäisy/henkilösuojaimet ... / >>

Jos aineen tai tuotteessa olevan aineen kynnysarvo (esim. TLV-TWA) ylittyy, käytä naamarissa tyyppi B -suodatinta, jonka luokka (1, 2 tai 3) tulee valita käyttöpitoisuuden raja-arvon mukaan (katso standardi EN 14387). Kaasujen tai höyryjen läsnäollessa erilaisten ja/tai hiukkasia sisältävien kaasujen tai höyryjen (aerosolisuihkeet, savut, sumut jne.) tapauksessa yhdistelmäsuodattimia tarvitaan.

Hengityksensuojaimia on käytettävä, jos tekniset toimenpiteet eivät ole sopivia työntekijän altistumisen rajoittamiseen katsottuihin kynnysarvoihin. Naamarien tarjoama suoja on joka tapauksessa rajallinen.

Jos harkittava aine on hajuton tai sen hajukynnys on korkeampi kuin vastaava TLV-TWA ja hätätilanteessa, käytä avoimen piirin paineilma-hengityslaitetta (standardin EN 137 mukaisesti) tai ulkoista ilmaa ottavaa hengityslaitetta (standardin EN 138 mukaisesti). Oikean hengityksensuojaimen valintaan, katso standardi EN 529.

YMPÄRISTÖALTISTUKSEN HALLINTA

Valmistusprosesseissa, mukaan lukien ilmanvaihtolaitteistossa syntyvät päästöt, on tarkistettava ympäristöstandardien noudattamisen varmistamiseksi.

OSA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tiedot perusfysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

| Ominaisuudet | Arvo | Tiedot |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------|
| Ulkonäkö | tahnamainen neste | |
| Väri | Valkoinen ja värikartan sävyt | |
| Haju | Heikko | |
| Sulamis-/jäädystypiste | Ei saatavilla | |
| Alkukiehumispiste | > 100 °C | |
| Palavuus | ei palava | |
| Alaräjähdyksäraja | Ei sovellettavissa | |
| Ylärajähdyksäraja | Ei sovellettavissa | |
| Leimahduspiste | > 60 °C | |
| Itsesyttymislämpötila | Ei sovellettavissa | |
| pH | 8-9,5 | |
| Kineettinen viskositeetti | Ei saatavilla | |
| Liukoisuus | Sekoitettavissa veteen | |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi | Ei saatavilla | |
| Höyrynpaine | Ei saatavilla | |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | 1,4 | |
| Suhteellinen höyryntiheys | Ei saatavilla | |
| Partikkelien ominaisuudet | Ei sovellettavissa | |

9.2. Muuta tietoa

9.2.1. Tiedot fyysisistä vaaraluokista

Tietoja ei saatavilla

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

| | | |
|-------------------------------|--------------------|---------|
| VOC (Direktiivi 2004/42/EY) : | 0,61 % - 8,53 | g/litra |
| VOC (haihtuva hiili) | 0,25 % - 3,44 | g/litra |
| Räjähdysominaisuudet | ei sovellettavissa | |
| Hapettavat ominaisuudet | ei sovellettavissa | |

OSA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei ole erityisiä reaktioriskejä muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa..

10.3. Mahdolliset vaaralliset reaktiot

Vaarallisia reaktioita ei ole ennakoitavissa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

OSA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus ... / >>

Ei erityisiä. Kuitenkin kemiallisille tuotteille tavanomaiset varotoimet tulee ottaa huomioon.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole saatavilla

OSA 11. Toksikologiset tiedot

Tuotteen itsensä kokeellisten tietojen puuttuessa terveysvaaroja arvioidaan sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella, käyttäen luokittelussa sovellettavan asetuksen määrittämiä kriteerejä. On siis tarpeen ottaa huomioon osiossa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuudet, jotta voidaan arvioida altistumisen toksikologisia vaikutuksia.

11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, vaikutusmekanismi ja muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla

Todennäköiset altistumisreitit

Tietoja ei ole saatavilla

Viiästyneet ja välittömät vaikutukset sekä lyhyen ja pitkän aikavälin krooniset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla

Yhteisvaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla

AKUUTTI TOKSISUUS

ATE (Hengitysteitse) seokselle:

Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)

ATE (Oral) of the mixture:

Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)

ATE (Dermal) of the mixture:

Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

LD50 (Iho):

2000 mg/kg bw (rat)

LD50 (Suu):

> 490 mg/kg bw 490-670 (rat)

IHON SYÖVYTTÄVYYS / ÄRSYTYS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

VAKAVA SILMÄVAURIO / ÄRSYTYS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

HENKITYSTIE- TAI IHON HERKISTYMINEN

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää:

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

Hengitystieherkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla

Ihoherkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla

SUKUSOLUJEN MUTAGEENISUUS

OSA 11. Toksikologiset tiedot

... / >>

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

SYÖPYYTTÄVYYS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

LISÄÄNTYMISMYTTÄVYYS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

Haitalliset vaikutukset seksuaaliseen toimintaan ja hedelmällisyyteen

Tietoja ei ole saatavilla

Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen

Tietoja ei ole saatavilla

Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta

Tietoja ei ole saatavilla

STOT - YKSIKERTAINEN ALTISTUS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

Kohteena olevat elimet

Tietoja ei ole saatavilla

Altistumisreitti

Tietoja ei ole saatavilla

STOT - TOISTUVA ALTISTUS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

Kohteena olevat elimet

Tietoja ei ole saatavilla

Altistumisreitti

Tietoja ei ole saatavilla

ASPIRAATIOVAARA

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

11.2. Tietoja muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu tärkeimmässä eurooppalaisissa listoissa mahdollisista tai epäillyistä endokriinihäiriökohteista, joilla on arvioitavana olevia ihmisterveysvaikutuksia.

OSA 12. Ympäristötiedot

Käytä tätä tuotetta hyvien työtapojen mukaisesti. Vältä roskaamista. Informoi asianmukaisia viranomaisia, mikäli tuote pääsee vesistöihin tai saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.

12.1. Toksisuus

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1,2-bentsisothiatsoli-3(2H)-oni | |
| LC50 - Kaloille | > 2,15 mg/l 2,15-22 |
| EC50 - Äyriäisille | > 2,9 mg/l 2,9-2,94 |
| EC50 - Levät / Vesikasvit | > 70 µg/l 70-150 |
| Krooninen NOEC Levät / Vesikasvit | > 40,3 µg/l 40-55 |

OSA 12. Ympäristötiedot ... / >>

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni Nopeasti hajoava

12.3. Biokertymispotentiaali

Tietoja ei ole saatavilla

12.4. Maaperän liikkuvuus

Tietoja ei ole saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita yli 0,1 prosentin pitoisuudessa.

12.6. Endokriinia häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu tärkeimmissä eurooppalaisissa listoissa mahdollisina tai epäilyinä endokriinihäiritsijöinä, joilla on arvioitavana olevia ympäristövaikutuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla

OSA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Kierrätä aina kun mahdollista. Puhtaat tuotejäämät tulee käsitellä erityisenä, ei-vaarallisenä jätteenä.

Hävitys on suoritettava valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

SAASTUNUT PAKKAUS

Saastunut pakkaus on palautettava tai hävitettävä kansallisten jätteenhuoltomääräysten mukaisesti.

OSA 14. Kuljetustiedot

Tuote ei ole vaarallinen nykyisten kansainvälisten vaarallisten tavaroiden maantiekuljetusta (ADR) ja rautatiekuljetusta (RID), kansainvälistä merikuljetusta vaarallisista tavaroista (IMDG) sekä kansainvälisen ilmakuljetusyhdistyksen (IATA) säännösten mukaan.

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Ei sovellettavissa

14.2. YK:n oikea toimitusnimi

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t)

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

OSA 14. Kuljetustiedot

... / >>

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO-määräysten mukaisesti

Tieto ei ole merkityksellinen

OSA 15. Säädstiedot

15.1. Aineen tai seoksen turvallisuuteen, terveyteen ja ympäristöön liittyvät määräykset/lainsäädäntö
Seveso-luokitus - Direktiivi 2012/18/EU: Ei mikäänTuotteeseen tai sen sisältämiin aineisiin liittyvät rajoitukset EC-asetuksen 1907/2006 liitteen XVII mukaisesti

Sisältämä aine

Kohta 75

Asetus(EU)2019/1148 - räjähdysaineiden esiasteiden markkinoinnista ja käytöstä

Ei sovellettavissa

Ehdokasaineet (REACH-asetuksen artikla 59)Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä SVHC-aineita pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.Luvanvaraiset aineet (REACH-asetuksen liite XIV)

Ei mitään

Vienti-ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet asetuksen (EU) 649/2012 mukaisesti:

Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Terveydenhuollon valvonta

Tietoja ei ole saatavilla

VOC (Direktiivi 2004/42/EY):

Mineraalipohjaisten ulkoseinien pinnoitteet.

Saksan lainsäädäntö vesivaarallisten aineiden luokituksesta (AwSV, 18. huhtikuuta 2017)

WGK 1: Vähäinen vaara vesille

15.2. Kemiallinen turvallisuusarviointi

Kemiallista turvallisuusarviointia ei ole suoritettu valmistelulle/osiosta 3 mainituille aineille.

OSA 16. Muut tiedot

Vaaralausekkeiden (H) teksti, jotka mainittiin lomakkeen osiossa 2-3:

| | |
|-------------------------|--|
| Akuutti Myrkyll. 2 | Akuutti myrkyllisyys, luokka 2 |
| Akuutti Myrkyll. 4 | Akuutti myrkyllisyys, luokka 4 |
| Silmävaurio 1 | Vakava silmävaurio, luokka 1 |
| Ihon Ärsytys 2 | Ihon ärsytys, luokka 2 |
| Ihon Herkistys 1 | Ihon herkistyminen, luokka 1 |
| Vesistöille Akuutti 1 | Vaarallinen vesiympäristölle, akuutti myrkyllisyys, luokka 1 |
| Vesistöille Krooninen 2 | Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen myrkyllisyys, luokka 2 |
| H330 | Hengitettyinä hengenvaarallinen. |
| H302 | Nieltyinä haitallinen. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H400 | Erittäin myrkyllinen vesieläimille. |
| H411 | Pitkäaikaisvaikutuksiltaan myrkyllinen vesieläimille. |
| EUH210 | Käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä. |

SELITE:

- ADR: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta

OSA 16. Muut tiedot

... / >>

- ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio
- CAS: Kemiallisten aineiden viitetietokannan numero (Chemical Abstract Service Number)
- CE50: Tehokonsentraatio (tarvittava 50 %:n vaikutuksen aikaansaamiseksi)
- CE: Tunnuksena ESIS:ssä (Euroopan olemassa olevien aineiden arkisto)
- CLP: Asetus (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Hätätoimenpideohjelma
- GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton vaarallisten aineiden määräykset
- IC50: Lamauskonsentraatio 50%
- IMDG: Kansainvälinen merenkulun vaarallisten tavaroiden koodi
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEX: Tunnuksena CLP:n liitteessä VI
- LC50: Letalinen konsentraatio 50%
- LD50: Letalinen annos 50%
- OEL: Työperäinen altistumisen raja-arvo
- PBT: Pysyvä, bioakkumuloituva ja myrkyllinen REACH-asetuksen mukaan
- PEC: Ennustettu ympäristöpitoisuus
- PEL: Ennustettu altistumisen taso
- PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetus (EY) 1907/2006
- RID: Säännökset vaarallisten tavaroiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
- TLV: Altistumisen raja-arvo
- TLV CEILING: Altistumisen enimmäispitoisuus, jota ei saisi ylittää missään työskentelyhetkessä.
- TWA: Aikapainotettu keskimääräinen altistumisen raja-arvo
- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
- VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
- vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin bioakkumuloituva REACH-asetuksen mukaan
- WGK: Saksan vesivaaraluokat

YLEINEN KIRJALLISUUS

1. Asetus (EY) 1907/2006 (REACH) Euroopan parlamentilta
2. Asetus (EY) 1272/2008 (CLP) Euroopan parlamentilta
3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen II liite)
4. Asetus (EY) 790/2009 (I Atp. CLP) Euroopan parlamentilta
5. Asetus (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) Euroopan parlamentilta
6. Asetus (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) Euroopan parlamentilta
7. Asetus (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) Euroopan parlamentilta
8. Asetus (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) Euroopan parlamentilta
9. Asetus (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) Euroopan parlamentilta
10. Asetus (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Euroopan parlamentilta
11. Asetus (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Euroopan parlamentilta
12. Asetus (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Asetus (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Asetus (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Asetus (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegoitu asetukset (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Asetus (EU) 2019/1148
18. Delegoitu asetukset (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegoitu asetukset (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegoitu asetukset (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegoitu asetukset (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10. painos
- Kemikaalien käsittelyn turvallisuus
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologinen tiedote)
- Patty - Teollinen hygienia ja toksikologia
- N.I. Sax - Vaaralliset ominaisuudet teollisuusmateriaaleissa-7, 1989 painos
- IFA GESTIS -verkkosivusto
- ECHA -verkkosivusto
- Kemikaalien KTT-mallien tietokanta - Italian terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Käyttäjille huomautus:

Tässä asiakirjassa olevat tiedot perustuvat viimeisimmän version hetkellä omaan tietämykseen.

Käyttäjien on varmistettava tarjotun tiedon soveltuvuus ja perusteellisuus tuotteen kunkin erityiskäytön mukaisesti.

Tätä asiakirjaa ei tule pitää minään tietyn tuotteen ominaisuuden takuuna.

Tuotteen käyttö ei ole suorassa valvonnassamme; siksi käyttäjien on omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia terveys- ja turvallisuuslakeja ja -määräyksiä.

OSA 16. Muut tiedot

... / >>

Valmistaja vapautetaan vastuusta, joka johtuu tuotteen väärinkäytöstä. Tarjoa nimetylle henkilökunnalle asianmukainen koulutus kemikaalituotteiden käytöstä.

LUOKITTELUN LASKENTAMENETELMÄT

Kemialliset ja fysikaaliset vaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen, liitteen I, osan 2, määrittelemiin kriteereihin. Kemiallis-fysikaalisten ominaisuuksien arviointiin liittyvät tiedot ilmoitetaan osiossa 9.

Terveydelle aiheutuvat vaarat:

Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I, osan 3, mukaisiin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 11 toisin määritellä.

Ympäristölle aiheutuvat vaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I, osan 4, mukaisiin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 12 toisin määritellä.

Muutokset edelliseen tarkistukseen:

Seuraavat osiot muutettiin:

02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.