



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti käytöturvallisuustiedote

Kauppanimi: MOLYKOTE® G-N Plus Paste

Muutettu viimeksi: 2025/12/02

Versio: 5.2

Viimeinen toimituspäivä: 2025/08/14

Päiväys: 2026/01/06

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG rohkaisee ja olettaa koko käytöturvallisuustiedotteen lukemisen ja ymmärryksen, sillä koko tiedote sisältää tärkeää tietoa. Oletamme että noudatatte tiedotteessa esitettyjä varotoimenpiteitä ellei käyttö vaadi muita välttämättömiä menetelmiä tai toimenpiteitä.

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: MOLYKOTE® G-N Plus Paste

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

Tunnistetut käyttötavat: Voiteluaineet ja voiteluaineiden lisäaineet

1.3 Käytöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

YRITYKSEN TUNNISTE

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Hugenottenallee 175,
63263 NEU-ISENBURG
GERMANY

Asiakkaan informaationumero:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO

24 tunnin kontakti hätätilanteissa: +(49)- 69643508409

Paikallinen kontakti hätätapauksissa: +(358)-942725036

Myrkytystietokeskus (Helsinki, HYKS): +358 (0) 9 471 977 (suoraan) tai +358 (0) 9 4711 (vaihe): +358 9 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokitus:

Vakava silmävaurio - Luokka 1 - H318

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan:

Varoitusmerkit**Huomiosana: VAARA****Vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
+ P338 +
P310**Lisätiedot** Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä iholle ei tunneta: 13 %

Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengittämällä ei tunneta: 4 %

Sisältää Kalsiumhydroksidi**2.3 Muut vaarat**

Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (ihmisten terveys):

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (ympäristö):

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi:

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonne: Epäorgaaniset ja orgaaniset yhdisteet, mineraaliöljyssä

3.2 Seokset

Tämä tuote on seos.

| Tunnusnumero | Aineosa | Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan | spesifinen pitoisuusraja/ M-kertoimet/ Välittömän myrkyllisyyden estimaatti | % |
|--|-----------------------------------|---|---|---------------------|
| CASRN 8042-47-5 EY-nro. 232-455-8 INDEX-Nro. – REACH-nro 01-2119487078-27 | Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) | Asp. Tox. 1 - H304 | Suun kautta ATE: > 5 000 mg/kg Hengitys ATE: > 5 mg/l (pöly/sumu) ihon kautta ATE: > 2 000 mg/kg | >= 33,0 - <= 49,0 % |
| CASRN 1305-62-0 EY-nro. 215-137-3 INDEX-Nro. – REACH-nro – | Kalsiumhydroksidi | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 | Suun kautta ATE: > 2 000 mg/kg Hengitys ATE: > 6,04 mg/l (pöly/sumu) ihon kautta ATE: > 2 500 mg/kg | >= 21,0 - <= 31,0 % |

Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja

| Tunnusnumero | Aineosa | Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan | spesifinen pitoisuusraja/ M-kertoimet/ Välittömän myrkyllisyyden estimaatti | % |
|--|-------------------|--|--|--------------------|
| CASRN 7782-42-5 EY-nro. 231-955-3 INDEX-Nro. – REACH-nro 01-2119486977-12 | Grafiitti | Ei luokiteltu | Suun kautta ATE: > 2 000 mg/kg Hengitys ATE: > 2 mg/l (pöly/sumu) | >= 8,0 - <= 12,0 % |
| CASRN 8002-74-2 EY-nro. 232-315-6 INDEX-Nro. – REACH-nro – | Parafiini, huurut | Ei luokiteltu | Suun kautta ATE: > 5 000 mg/kg ihon kautta ATE: > 2 000 mg/kg | >= 2,6 - <= 3,5 % |

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Huomautus

Tämä tuote sisältää aineita, jotka on luokiteltu terveydelle ja/tai ympäristölle vaarallisiksi mutta jotka eivät edellytä materiaalin luokittelua ja merkitsemistä vaaralliseksi siinä muodossa, jossa se on saatettu markkinoille, sillä aineet on suljettu täysin tuotteen sisään.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan; yhteydenotto lääkäriin mikäli oireita ilmenee.

Ihokosketus: Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Sopiva hätäsuihku pitää olla käytettävissä työpaikalla.

Roiskeet silmiin: Huuhdeltava välittömästi silmiä vedellä; poistettava mahdolliset piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen, jonka jälkeen jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Mentävä viipymättä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin. Sopivan hätäsuihkun on välittömästi oltava käytettävissä työalueella. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Jos valmistetta on nielty, on hakeuduttava lääkäriin hoitoon. Ei saa oksennuttaa, ellei lääkintähenkilökunta niin opasta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ensiaputoimenpiteiden kohdalta (yllä) löytyvien tietojen ja tarvittavaa välitöntä ja erikoishoitoa koskevien huomautusten (alla) lisäksi kaikkia mahdollisia tärkeitä lisäoireita ja -vaikutuksia kuvataan kappaleessa 11: Tietoa myrkyllisyydestä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille: Silmien kemiallisten palovammojen yhteydessä on pidempi huuhtelu ehkä tarpeen. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin. Erityistä vastamyrkkyä ei ole. Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Vesisuihku Alkoholia kestävä vaahto Hiilidioksidi (CO2) Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: Piioksidit Formaldehydi Hiilioksidit Metallioksideja Fosforioksidit Rikkioksidit

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusmenettelyt: Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista. Evakuoi alue.

Erityiset palomiesten suojarusteet: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa: Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojarusteiden suosituksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Lakaistaan/pyyhitään huolellisesti ja ke Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava. Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:
Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille. Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista silmiin. Säilytä tiiviisti suljettuna. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

On annettava ohjeita yleisestä työhygieniasta

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniää. Ei saa käyttää tai säilyttää ruokaa työtiloissa. Kätet pestävä ennen tupakointia ja syömistä. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet: Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa: Voimakkaat hapettimet.

Sopimattomia materiaaleja säiliöihin: Ei tunnetta.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Tietoja tämän tuotteen lopullisista käyttötarkoituksista voidaan antaa teknisessä tiedotteessa / käyttöturvallisuustiedotteen liitteessä (jos saatavilla).

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Mikäli altistumisraja-arvoja on olemassa, ne luetellaan alla. Jos raja-arvoja ei ole lueteltu, ei sellaisia ole määritelty.

| Komponentti | Säädös | Luettelon aihe | Arvo |
|-----------------------------------|---|---|---------------------|
| Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) | ACGIH | TWA Sisäänhengitettävä fraktio | 5 mg/m ³ |
| | Lisätietoja: A4: Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi aineeksi | | |
| | FI OEL | HTP-arvot 8h Sumu | 5 mg/m ³ |
| Kalsiumhydroksidi | ACGIH | TWA | 5 mg/m ³ |
| | FI OEL | HTP-arvot 8h | 1 mg/m ³ |
| | 2017/164/EU | TWA Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus | 1 mg/m ³ |
| | Lisätietoja: Ohjeellinen | | |
| | 2017/164/EU | STEL Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus | 4 mg/m ³ |
| | Lisätietoja: Ohjeellinen | | |
| | FI OEL | HTP-arvot 15 min | 4 mg/m ³ |
| Grafiitti | ACGIH | TWA Hengitettävä fraktio | 2 mg/m ³ |
| | FI OEL | HTP-arvot 8h | 2 mg/m ³ |
| Parafiini, huurut | ACGIH | TWA | 2 mg/m ³ |
| | Lisätietoja: URT irr: Ylemmän hengistystiehyen ärsytys; nauseaa: Pahoinvointi | | |
| | ACGIH | TWA Savuja | 2 mg/m ³ |
| | FI OEL | HTP-arvot 8h | 1 mg/m ³ |
| | FI OEL | HTP-arvot 8h Savuja | 1 mg/m ³ |

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Työntekijät

| Akuutit – systeemiset vaikutukset | | Akuutit – paikalliset vaikutukset | | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|---|-----------------------|---|----------|
| Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 220 mg/kg bp/vrk | 160 mg/m ³ | n.a. | n.a. |

Kuluttajat

| <i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i> | | | <i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i> | | <i>Pitkääikaiset – systeemiset vaikutukset</i> | | | <i>Pitkääikaiset – paikalliset vaikutukset</i> | |
|--|----------|-------------|--|----------|--|----------|-----------------|--|----------|
| Ihon kautta | Hengitys | Suun kautta | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Suun kautta | Ihon kautta | Hengitys |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 93 mg/kg bp/vrk | 35 mg/m3 | 40 mg/kg bp/vrk | n.a. | n.a. |

Kalsiumhydroksidi

Työntekijät

| <i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i> | | <i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i> | | <i>Pitkääikaiset – systeemiset vaikutukset</i> | | <i>Pitkääikaiset – paikalliset vaikutukset</i> | |
|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|
| Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys |
| n.a. | n.a. | n.a. | 4 mg/m3 | n.a. | n.a. | n.a. | 1 mg/m3 |

Kuluttajat

| <i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i> | | | <i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i> | | <i>Pitkääikaiset – systeemiset vaikutukset</i> | | | <i>Pitkääikaiset – paikalliset vaikutukset</i> | |
|--|----------|-------------|--|----------|--|----------|-------------|--|----------|
| Ihon kautta | Hengitys | Suun kautta | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Suun kautta | Ihon kautta | Hengitys |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 4 mg/m3 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 mg/m3 |

Grafiitti

Työntekijät

| <i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i> | | <i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i> | | <i>Pitkääikaiset – systeemiset vaikutukset</i> | | <i>Pitkääikaiset – paikalliset vaikutukset</i> | |
|--|----------|--|----------|--|----------|--|-----------|
| Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1,2 mg/m3 |

Kuluttajat

| <i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i> | | | <i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i> | | <i>Pitkääikaiset – systeemiset vaikutukset</i> | | | <i>Pitkääikaiset – paikalliset vaikutukset</i> | |
|--|----------|-------------|--|----------|--|----------|------------------|--|-----------|
| Ihon kautta | Hengitys | Suun kautta | Ihon kautta | Hengitys | Ihon kautta | Hengitys | Suun kautta | Ihon kautta | Hengitys |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 813 mg/kg bp/vrk | n.a. | 0,3 mg/m3 |

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Kalsiumhydroksidi

| Osasto | PNEC |
|------------|-----------|
| Makea vesi | 0,49 mg/l |

| | |
|---------------------------------|------------|
| Merivesi | 0,32 mg/l |
| Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 0,49 mg/l |
| Jätevedenpuhdistamo | 3 mg/l |
| Maaperä | 1080 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet: Käytettävä kohdepoistoa tai muita teknisiä hallintatoimenpiteitä, jotta ilman epäpuhtaudet ovat alle työhygienisten raja-arvojen tai ohjearvojen. Mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja, tulisi yleisilmastoinnin olla riittävä useimpiin työvaiheisiin. Kohdepoistoa saatetaan tarvita joissain työvaiheissa.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja. Kemikaaleilta suojaavien suojalasien on oltava EN 166-standardin mukaiset tai vastaavanlaiset. Käytä kasvosuojusta, joka mahdollistaa kemiallisten suojalasien käytön tai käytä kokonaista hengityssuojainta (standardi EN 136:n mukaista) suojataksesi kasvot ja silmät, tilanteissa missä roiskeet ovat todennäköisiä.

Muu suojaustoimenpide: Käytettävä kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta. Tiettyjen varusteiden valinta kuten kasvonsuojain, suojakäsineet, saappaat, esiliina tai kokovartaloa peittävä suojapuku, riippuu työvaiheesta.

Hengityksensuojaus: Käytettävä hengityksen suojausta mikäli on mahdollista, että altistuminen ylittää HTP- tai ohjearvot. Mikäli käytettävissä ei ole HTP- tai ohjearvoja, on käytettävä hengityksen suojausta haittavaikutusten ilmetessä kuten, havaittaessa hengitysteiden ärsytystä tai hengitysvaikeuksia, tai riskin kartoitusprosessin sitä edellyttäessä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso KOHTA 7: Käsittely ja varastointi ja KAPPALE 13: Huomioon otettavaa liiallisen ympäristöaltistuksen estämiseksi käytön ja jätteiden hävittämisen aikana.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-----------------------------------|---|
| Olomuoto | kiinteä (20 °C,) |
| | Muoto tahna |
| Väri | harmaa |
| Haju | ei yhtään |
| | Hajukynnys Tietoja ei ole käytettävissä |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Sulamispiste/ sulamisalue: Tietoja ei ole käytettävissä |

| | |
|--|---|
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Kiehumispiste/kiehumisalue: Ei määritettävissä |
| Syttyvyys | Kaasut/Kiinteät aineet Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi |
| | Nesteet Tietoja ei ole käytettävissä |
| Alempi räjähdysraja ja ylempi räjähdysraja/leimahdusraja | Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja Tietoja ei ole käytettävissä |
| | Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja Tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | > 200 °C Menetelmä: (suljettu kuppi) |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Hajoamislämpötila | Lämpöhajoaminen Tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | Aine/seos on (veteen) liukenematon. |
| Viskositeetti | Viskositeetti, kinemaattinen Ei määritettävissä |
| | Viskositeetti, dynaaminen Ei määritettävissä |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Vesiliukoisuus Tietoja ei ole käytettävissä |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrynpaine | Ei määritettävissä |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | Suhteellinen tiheys 1,35 |
| Suhteellinen höyryntiheys | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Partikkelin karakteristiikka | Hiukkaskoko Tietoja ei ole käytettävissä |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|---|
| Hapettavuus | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi. |
| Itsestään kuumenevat aineet | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi. |
| Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | Aineesta tai seoksesta ei vapaudu syttyviä kaasuja sen joutuessa kosketukseen veden kanssa. |
| Haihtumisnopeus | Ei määritettävissä |
| Molekyylipaino | Tietoja ei ole käytettävissä |

Fysikaaliset ja kemialliset tiedot osassa 9 ovattypillisiä arvoja tälle tuotteelle, joita ei pidä lukea tuotespesifikaatioina.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Kuumennettaessa yli 150 °C (300 °F) lämpötiloihin kun ilmaa on läsnä, tuote voi muodostaa formaldehydihöyryjä. Turvallisen käsittelyn olosuhteita voidaan ylläpitää pitämällä höyrypitoisuuksia formaldehydin työperäisen altistumisen rajan sisällä.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: formaldehydi.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot sisältyvät tähän kappaleeseen, kun sellaista tietoa on saatavilla.

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

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys suun kautta)

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys ihon kautta)

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta)

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testauksen perusteella:

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Luokitusmenetelmä: Laskentamenetelmä

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Lisääntymismyrkyllisyysarvio :

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Arvio Teratogeenisuus:

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Sisältää osan(t), joka on kapseloitu tuotteeseen, ja minkä ei odoteta vapautua normaalissa käsittelyssä tai ennustettavissa hätätilanteissa.

STOT - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

Sisäänhengitysvaara.

Ei luokiteltu

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta. / Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa. Viittaus komponenttitietoon.

TOKSIKOLOGIAAN VAIKUTTAVAT AINEOSAT:

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys suun kautta)

LD50, Rotta, > 5 000 mg/kg OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys ihon kautta)

LD50, Kani, > 2 000 mg/kg OECD:n testiohje 402

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta)

LC50, Rotta, 4 h, pöly/sumu, > 5 mg/l OECD:n testiohje 403

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa lievää ohimenevää silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset. In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymismyrkyllisyysarvio :

Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa.

Arvio Teratogeenisuus:

Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

STOT - toistuva altistuminen

Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

Sisäänhengitysvaara.

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Kalsiumhydroksidi**Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys suun kautta)**

LD50, Rotta, > 2 000 mg/kg OECD:n testiohje 425

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys ihon kautta)

LD50, Kani, > 2 500 mg/kg OECD:n testiohje 402

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta)

LC50, Rotta, 4 h, pöly/sumu, > 6,04 mg/l OECD:n testiohje 436

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Lyhytaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon voimakasta ärsytystä, kipua ja paikallista punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja sarveiskalvovaurion, joka voi johtaa pysyvään näön heikentymiseen, jopa sokeuteen. Kemiallisia syöpymisvaurioita voi ilmetä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole osoittanut mahdollista kosketusallergiaa hiirellä.

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia. Tiedot myrkyllisyydestä koskevat koostumukseltaan samanlaista materiaalia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymismyrkyllisyysarvio :

Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Arvio Teratogeenisuus:

Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Kohde-elimet: Hengityselimet

STOT - toistuva altistuminen

Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

Sisäänhengitysvaara.

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Grafiitti**Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys suun kautta)**

LD50, Rotta, > 2 000 mg/kg OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys ihon kautta)

LD50-arvoa ihon kautta ei ole määritetty.

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta)

LC50/hengitettynä/4h/rotta-arvoa ei voitu määrittää, koska kuolleisuutta ei havaittu suurimmalla saavutettavalla pitoisuudella. LC50, Rotta, 4 h, pöly/sumu, > 2 mg/l OECD:n testiohje 403

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa lievää ohimenevää silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole osoittanut mahdollista kosketusallergiaa hiirellä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymismyrkyllisyysarvio :

Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa.

Arvio Teratogeenisuus:

Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

STOT - toistuva altistuminen

Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

Sisäänhengitysvaara.

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Parafiini, huurut**Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys suun kautta)**

LD50, Rotta, > 5 000 mg/kg OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys ihon kautta)

LD50, Rotta, > 2 000 mg/kg OECD:n testiohje 402

Välitön myrkyllisyys (Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta)

LC50-arvoa ei ole määritetty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa lievää ohimenevää silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset. Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymismyrkyllisyysarvio :

Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Arvio Teratogeenisuus:

Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

STOT - toistuva altistuminen

Käytettävien tietojen perusteella, ei ole odotettavissa että toistuvat altistukset aiheuttaisivat merkittäviä lisähaittavaikutuksia.

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Sisäänhengitysvaara.

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.2. Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Ei ole endokriinistä toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Haittavaikutukset: Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa

Kalsiumhydroksidi

Ei ole endokriinistä toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Haittavaikutukset: Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa

Grafiitti

Ei ole endokriinistä toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Haittavaikutukset: Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa

Parafiini, huurut

Ei ole endokriinistä toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Haittavaikutukset: Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa

Lisätietoja

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristövaikutuksiin liittyvät tiedot sisältyvät tähän kappaleeseen, kun sellaista tietoa on saatavilla.

12.1 Myrkyllisyys**Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)****Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

LC50, *Leuciscus idus* (Kultasäynävä), 96 h, > 10 000 mg/l, OECD:n testiohje 203

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

EC50, *Daphnia magna* (vesikirppu), 48 h, > 100 mg/l, OECD:n testiohje 202

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä), 72 h, 100 mg/l, OECD:n testiohje 201

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille.

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC, *Daphnia magna* (vesikirppu), 21 d, 10 mg/l

Kalsiumhydroksidi**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

LC50, *Gasterosteus aculeatus* (kolmipiikki), 96 h, 457 mg/l, OECD:n testiohje 203

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

EC50, 48 h, 158 mg/l, OECD:n testiohje 202

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

EC50, *Raphidocelis subcapitata* (makeanveden viherlevä), 72 h, 184,47 mg/l, OECD:n testiohje 201

NOEC, *Raphidocelis subcapitata* (makeanveden viherlevä), 72 h, 48 mg/l, OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys bakteereille

EC50, 3 h, 300,4 mg/l, OECD:n testiohje 209

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille.

NOEC, 14 d, 32 mg/l

Grafiitti

Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

LC50, Danio rerio (seeparakala), 96 h, > 100 mg/l, OECD:n testiohje 203

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

EC50, Daphnia magna (vesikirppu), 48 h, > 100 mg/l, OECD:n testiohje 202

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

EC50, Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä), 72 h, > 100 mg/l, OECD:n testiohje 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä), 72 h, >= 100 mg/l, OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys bakteereille

EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, OECD:n testiohje 209

Parafiini, huurut

Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

LC50, Pimephales promelas (rasvapäämutu), 96 h, > 100 mg/l, OECD:n testiohje 203

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

LC50, Daphnia magna (vesikirppu), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD:n testiohje 202

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

EC50, Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä), 72 h, > 1 000 mg/l

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

NOEC, Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä), 72 h, >= 100 mg/l, OECD:n testiohje 201

Krooninen myrkyllisyys kalalle

NOEC, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), 28 d, >= 1 000 mg/l

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille.

Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle saatuihin tuloksiin.

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Biologinen hajoavuus: Vaikeasti biologisesti hajoava. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Biologinen hajoaminen: 31 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Kalsiumhydroksidi

Biologinen hajoavuus: Ei määritettävissä

Grafiitti

Biologinen hajoavuus: Ei määritettävissä

Parafiini, huurut

Biologinen hajoavuus: Helposti biologisesti hajoava.

Biologinen hajoaminen: 80 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Biokertyminen: Biokertyvyyspotentiaali on korkea (BCF > 3000 tai Log Pow välillä 5 ja 7).
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi(log Pow): 5,18 Määritelty

Kalsiumhydroksidi

Biokertyminen: Jakaantuminen vedestä n-oktanoliin ei ole määritettävissä.

Grafiitti

Biokertyminen: Ei määritettävissä Ei määritettävissä

Parafiini, huurut

Biokertyminen: Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi(log Pow): 3,17 - 18,02

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Liikkuvuus maaperässä: Tuotteen mahdollinen kulkeutuminen maaperässä on alhainen (Koc välillä 500 ja 2000).
Koc: 510
Menetelmä: arvioitu

Kalsiumhydroksidi

Liikkuvuus maaperässä: Tietoja ei ole käytettävissä.

Grafiitti

Liikkuvuus maaperässä: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Parafiini, huurut

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tietoja ei ole käytettävissä

Kalsiumhydroksidi

Ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).
Ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).
Ei sovellu epäorgaanisille aineille.

Grafiitti

Ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).
Ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).
Ei sovellu epäorgaanisille aineille.

Parafiini, huurut

Ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).
Ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tietoja ei ole käytettävissä

Kalsiumhydroksidi

Tietoja ei ole käytettävissä

Grafiitti

Tietoja ei ole käytettävissä

Parafiini, huurut

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**PMT- ja vPvM-arvioinnin****Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)**

Tietoja ei ole käytettävissä

Kalsiumhydroksidi

Ei ole pysyvä, liikkuva ja toksinen (PMT).
Ei ole hyvin pysyvä ja hyvin liikkuva (vPvM).
Ei sovellu epäorgaanisille aineille.

Grafiitti

Ei ole pysyvä, liikkuva ja toksinen (PMT).
Ei ole hyvin pysyvä ja hyvin liikkuva (vPvM).
Ei sovellu epäorgaanisille aineille.

Parafiini, huurut

Ei ole pysyvä, liikkuva ja toksinen (PMT).
Ei ole hyvin pysyvä ja hyvin liikkuva (vPvM).

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tämä aine ei ole Montreal Protocol:in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Kalsiumhydroksidi

Tämä aine ei ole Montreal Protocol:in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Grafiitti

Tämä aine ei ole Montreal Protocol:in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Parafiini, huurut

Tämä aine ei ole Montreal Protocol:in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai muuhun vesistöön. Kun tätä tuotetta hävitetään sen käyttämättömässä ja saastumattomassa muodossa, sitä tulee käsitellä ongelmajätteenä EY:n direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Hävittämisessä tulee noudattaa kansallisia, alueellisia ja paikallisia ongelmajätteitä koskevia lakeja ja määräyksiä. Käytetyn ja saastuneen materiaalin sekä materiaali jäämien hävittämiselle voidaan tarvita lisäarviointia.

Lopullinen määräytyminen oikeaan Euroopan jäteluokkaan (EWC) ja sen mukaan oikean jätetunnuksen määritys, on riippuvainen tuotteen käyttöalueesta. Otettava yhteys jätteenkäsittely-yrityksiin.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Luokittelu MAANTIE- ja RAUTATIEkuljetuksia (ADR/RID) varten:

| | | |
|------|--|--|
| 14.1 | YK-numero tai tunnistenumero | Ei käytettävissä |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädetty |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) | Ei käytettävissä |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei käytettävissä |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Ei pidetä ympäristölle vaarallisena, käytettävissä oleviin tietoihin perustettuna. |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Tietoja ei ole käytettävissä. |

Kuljetusluokitus MERIkuljetukseen (IMO-IMDG):

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | YK-numero tai tunnistenumero | Ei käytettävissä |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Not regulated for transport |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) | Ei käytettävissä |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei käytettävissä |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Ei pidetä meriä saastuttavana, perustuen käytettävissä oleviin tietoihin. |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| 14.7 | Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Luettava IMO:n määräykset ennen irtolastikuljetusta meritse. |

Kuljetusluokitus LENTOkuljetukseen (IATA/ICAO):

| | | |
|------|--|-------------------------------|
| 14.1 | YK-numero tai tunnistenumero | Ei käytettävissä |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Not regulated for transport |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) | Ei käytettävissä |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei käytettävissä |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Ei käytettävissä |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Tietoja ei ole käytettävissä. |

Näitä tietojen tarkoitus ei ole antaa kaikille sääntelyyn tai toiminnallisiin vaatimuksia/ liittyviä tietoja tuotteeseen. Kuljetusluokitukset voivat vaihdella säiliön tilavuudesta riippuen, ja voivat olla eritellä riippuen paikallisista ja maillisista määräyksistä Lisää kuljetusjärjestelmätietoka voidaan saada myynnin tai asiakaspalvelun edustajalta. Kuljetusorganisaatio on vastuullinen noudattamisesta kaikkia tuotteen kuljettamiseen kuuluvista säännöistä.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Tämä tuote sisältää vain osia, jotka ovat joko rekisteröidyt, vapautettu rekisteröinnistä, pidetään rekisteröitynä tai eivät ole rekisteröintikohteena asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH) mukaan.,Edellä mainittujen REACH tietojen status on annettu hyvässä uskossa ja pidetään oikeina edellä ilmaistuna. Emme anna takuita, nimenomaisia tai oletettuja. On ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa hänen ymmärryksen tuotteen oikeasta statuksesta.

Suuronnettomuus lainsäädäntö

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Lueteltu asetuksessa: Ei määritettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle / seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

| | |
|------|---|
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaiset luokitus ja menetelmät, joita on käytetty seosten luokituksen johtamisessa

Eye Dam. - 1 - H318 - Laskentamenetelmä

Pävitetty

Tunnusnumero: 1465597 / A940 / Päiväys: 2025/12/02 / Versio: 5.2

Viimeisimmät päivitykset on merkitty lihavoituna, kaksoisviivana tiedotteen vasemmassa marginaalissa.

Legenda

| | |
|------------------|--|
| 2017/164/EU | Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta |
| ACGIH | USA. ACGIH Kynnysraja-arvot (TLV) |
| FI OEL | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet |
| HTP-arvot 15 min | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min |
| HTP-arvot 8h | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h |
| STEL | Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo |
| TWA | 8-tunnin, aika-painotettu keskiarvo |
| Asp. Tox. | Aspiraatiovaara |
| Eye Dam. | Vakava silmävaurio |
| Skin Irrit. | Ihoärsytys |
| STOT SE | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECl - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

tietolähteet ja viitteet

Tämän käyttöturvallisuustietotteen ovat laatineet yhtiön Product Regulatory Services- ja Hazard Communicationsosastot tiedoista, jotka on toimitettu yhtiömme sisäisten referenssien kautta.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG kehottaa jokaista asiakasta tai käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajaa lukemaan tiedotetta huolellisesti ja konsultoimaan asianmukaista asiantuntijaa tarvittaessa tai tarkoituksenmukaisessa tilanteessa jotta tiedostetaan ja ymmärretään käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ja tuotteeseen liittyvät vaarat. Lainsäädäntövaatimukset voivat vaihdella eri alueilla. Siksi on ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa että yrityksen toiminta on kansallisen ja paikallisen lainsäädännön mukaista. Tiedotteessa esitetty tieto koskee vain tuotetta toimitusmuodossa. Ostajan/käyttäjän velvollisuutena on selvittää tarvittavat olosuhteet tuotteen turvallista käyttöä varten, koska tuotteen käyttöolosuhteet eivät ole valmistajan hallinnassa. Tietolähteiden, kuten valmistajan erityiset käyttöturvallisuustiedotteet käyttöturvallisuustiedotteista, jotka ovat peräisin muista kuin omista lähteistämme. Mikäli olette saaneet käyttöturvallisuustiedotteen muista lähteistä tai mikäli ette ole varmoja siitä että teillä on käyttöturvallisuustiedotteen voimassa oleva versio, ottakaa yhteyttä meihin saadaksenne viimeisimmän voimassa olevan version.

FI