



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPECIALTY PRODUCTS FINLAND OY

Asetuksen (EU) nro 2015/830 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: MOLYKOTE® D Paste

Muutettu viimeksi: 2018/10/17

Versio: 1.0

Viimeinen toimituspäivä: -

Päiväys: 2020/04/30

SPECIALTY PRODUCTS FINLAND OY rohkaisee ja olettaa koko käyttöturvallisuustiedotteen 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® D Paste

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

Tunnistetut käyttötavat: Voiteluaineet ja voiteluaineiden lisäaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

YRITYKSEN TUNNISTE

SPECIALTY PRODUCTS FINLAND OY

BULEVARDI 7

00120 HELSINKI

FINLAND

Asiakkaan informaationumero:

800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO

24 tunnin kontakti hätätilanteissa: +(358)-942419014

Paikallinen kontakti hätätapauksissa: +(358)-942419014

Myrkytystietokeskus (Helsinki, HYKS): +358 9 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokitus:

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

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

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Lisätiedot

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Kemiallinen luonne:** Epäorgaaniset ja orgaaniset yhdisteet, mineraaliöljyssä**3.2 Seokset**

Tämä tuote on seos.

CASRN / EY-Nro. / INDEX-Nro.	REACH- rekisteröintinumero	Pitoisuus	Komponentti	Luokitus: ASETUS (EY) N:o 1272/2008
CASRN 1305-62-0 EY-Nro. 215-137-3 INDEX-Nro. -	-	>= 39,0 - <= 49,0 %	Kalsiumhydroksidi	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CASRN 64742-52-5 EY-Nro. 265-155-0 INDEX-Nro. 649-465-00-7	-	>= 10,0 - <= 14,0 %	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmäntämätön	Asp. Tox. - 1 - H304
CASRN 64742-54-7 EY-Nro. 265-157-1 INDEX-Nro. 649-467-00-8	-	>= 0,9 - <= 1,2 %	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Asp. Tox. - 1 - H304
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja				
CASRN 8042-47-5 EY-Nro. 232-455-8 INDEX-Nro. -	01-2119487078-27	>= 20,0 - <= 30,0 %	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	Ei luokiteltu
CASRN 64741-96-4 EY-Nro. 265-097-6 INDEX-Nro. 649-457-00-3	-	>= 4,0 - <= 6,0 %	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat nafteeniset	Ei luokiteltu

CASRN 64742-65-0 EY-Nro. 265-169-7 INDEX-Nro. 649-474-00-6	–	>= 1,9 - <= 2,8 %	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	Ei luokiteltu
CASRN 8002-74-2 EY-Nro. 232-315-6 INDEX-Nro. –	–	>= 1,2 - <= 2,2 %	Parafiini, huurut	Ei luokiteltu

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

Huomautus

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat naftteeniset:

Karsinogeeniluokitusta ei tarvita, sillä aine sisältää alle 3 % DMSO-utetta IP 346 -menetelmällä mitattuna. Huomautus L asetuksen (EY) 1272/2008 liitteessä VI.

Huomautus

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset:

Karsinogeeniluokitusta ei tarvita, sillä aine sisältää alle 3 % DMSO-utetta IP 346 -menetelmällä mitattuna. Huomautus L asetuksen (EY) 1272/2008 liitteessä VI.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Mikäli altistuminen on mahdollista - katso kohdasta 8 erityiset henkilökohtaiset suojarusteet.

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

Ihokosketus: Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin: Huuhtelevä silmiä perusteellisesti vedellä usean minuutina ajan. Poista piilolinssit ensimmäisten 1-2 minuutin kuluttua, ja jatka huuhtelua vielä useita minutteja. Jos vaikutuksia ilmenee, käänny lääkärin, mieluiten silmälääkärin, puoleen. Sopivan hätäsuihkun on välittömästi oltava käytettävissä työalueella.

Nieleminen: Ensiapuhoidoa ei tarvita.

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: 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: Metallioksidit Hiilioksidit Fosforioksidit Formaldehydi

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusmenettelyt: Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista. Evakuoalue.

Erytyiset palomiesten suojarusteet: Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa: 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: KÄSITELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet: Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa: Voimakkaat hapettimet. Sopimattomia materiaaleja säiliöihin: Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Katso lisätietoja tuotteen teknisestä.

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/Merkintä
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön	ACGIH	TWA Sisäänhengitettävä fraktio	5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	FI OEL ACGIH	HTP-arvot 8h Sumu TWA Sisäänhengitettävä fraktio	5 mg/m ³ 5 mg/m ³
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	FI OEL ACGIH	HTP-arvot 8h Sumu TWA Sisäänhengitettävä fraktio	5 mg/m ³ 5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset	FI OEL ACGIH	HTP-arvot 8h Sumu TWA Sisäänhengitettävä fraktio	5 mg/m ³ 5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	FI OEL ACGIH	HTP-arvot 8h Sumu TWA Sisäänhengitettävä fraktio	5 mg/m ³ 5 mg/m ³
Parafiini, huurut	FI OEL ACGIH ACGIH FI OEL FI OEL	HTP-arvot 8h Sumu TWA TWA Savuja HTP-arvot 8h HTP-arvot 8h Savuja	5 mg/m ³ 2 mg/m ³ 2 mg/m ³ 1 mg/m ³ 1 mg/m ³

Vaikka tuotteen eräille ainesosille saattaa olla määritetty raja-arvo, ei ole altistumista odotettavissa normaalin käsittelyn yhteydessä materiaalin fysikaalisen olomuodon vuoksi.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen

Kalsiumhydroksidi

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.	4 mg/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m ³

Kuluttajat

Akuutit – systeemiset vaikutukset			Akuutit – paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset			Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	
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/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m ³

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

Akuutit – systeemiset vaikutukset			Akuutit – paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset			Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	
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/m ³	40 mg/kg bp/vrk	n.a.	n.a.

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmöntämätön

Osasto	PNEC
Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	9,33 mg/kg ruokaa

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Osasto	PNEC
Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	9,33 mg/kg ruokaa

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset

Osasto	PNEC
Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	9,33 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ehkäisytöimenpiteet: Käytettävä kohdepoistoa tai muita teknisiä hallintatöimenpiteitä, 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 suojatöimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja. Kemikaaleilta suojaavien suojalasien on oltava EN 166-standardin mukaiset tai vastaavanlaiset.

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus: Käytettävä tätä materiaalia kestäviä suojakäsineitä mahdollisen pitkäaikaisen tai usein toistuvan ihokosketuksen yhteydessä. Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotka luokiteltu standardin EN 374 mukaan: Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat suojakäsineet. Suositeltujen käsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Kloorattu polyeteeni. Neopreeni. Nitrili/butadieenikumi (nitrili tai NBR). Polyeteeni. Etyylivinyylialkoholilaminaatti (EVAL). Polyvinyylialkoholi (PVA). Viton. Hyväksyttävien suojakäsineiden materiaali on esimerkiksi: Butyylikumi. Luonnonkumi (lateksi). Polyvinyylilokloridi (PVC tai vinyyli). Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojaluokka on 3 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374 standardin mukaan) mikäli pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus on mahdollista. Pelkkä käsineiden paksuus ei ole suora osoitus käsineiden antamasta suojasta kemiallisia aineita vastaan, koska kyseinen suoja riippuu merkittävästi myös kyseisten käsineiden valmistusmateriaalin koostumuksesta. Mallista ja valmistusmateriaalista riippuen käsineiden paksuuden tulee yleensä olla yli 0,35 mm, jotta käsineet suojaavat riittävästi pitkäaikaiselta ja toistuvalla kosketukselta kyseisen aineen kanssa. Poikkeuksena tästä säännöstä on se, monikerroksisten laminaattikäsineiden tiedetään antavan suojan pitkäaikaista kosketusta vastaan myös, kun valmistusmateriaalin paksuus on alle 0,35 mm. Muista materiaaleista valmistetut käsineet, joiden paksuus on alle 0,35 mm, saattavat suojata riittävästi vain tilanteissa, joissa kosketuksen odotetaan olevan lyhytaikaista. HUOMIO: Tiettyjen suojakäsineiden valinnassa erityistä käyttökohdetta ja käyttöaika varten, työpaikalla on otettava myös huomioon kaikki tällä työpaikalla asiaan liittyvät tekijät, kuten esimerkiksi seuraavat: muut kemikaalit, joita ehkä käsitellään, fysikaaliset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojauus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.

Muu suojaustoimenpide: Käytettävä puhdasta, pitkähihaista, vartalon peittävää vaatekerta.

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. Hengityksen suojaus ei ole tarpeen useimpia olosuhteita varten, mutta jos vaivoja ilmenee on käytettävä raitisilmahengityslaitetta.

Käytettävä seuraavaa CE-hyväksytyä raitisilmahengityslaitetta: Orgaanisen höyryn suodatinpatruuna, jossa hiukkasten esisuodatin, AP2.

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

Fysikaalinen olomuoto	tahna
Väri	harmahtava
Haju	heikko
Hajun Kynnysarvo	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste (760 mmHg)	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus (Butyyliasetaatti =1)	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksäraja, alempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryn tiheys (ilma = 1)	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys (vesi = 1)	1,27
Vesiliukoisuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Dynaaminen viskositeetti	Ei määritettävissä
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritettävissä
Räjähätvyys	Ei räjähtävä

Hapettavuus Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Molekyylipaino Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkaskoko Tietoja ei ole käytettävissä

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

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Haitallisuus nieltynä on erittäin vähäistä. Haitallisia vaikutuksia ei ole odotettavissa pienten määrien nielemisen yhteydessä.

Tuote kokonaisuudessaan. LD50-arvoa kerta-annoksena suun kautta ei ole määritetty.

Perustettu komponentin(ttien) tietoihin:

LD50, Rotta, > 5 000 mg/kg arvioitu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

On epätodennäköistä, että pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaisi imeytymistä haitallisin määrin ihon kautta.

Tuote kokonaisuudessaan. LD50-arvoa ihon kautta ei ole määritetty.

Perustettu komponentin(ttien) tietoihin:

LD50, Kani, > 2 000 mg/kg arvioitu

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Lyhytaikainen altistus (minuuttien pituinen) ei todennäköisesti aiheuta vaikutuksia. Kuumennetun materiaalin höyryt voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Tuote kokonaisuudessaan. LC50-arvoa ei ole määritetty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa kohtalaista silmien ärsytystä. Sarveiskalvon vaurioituminen on epätodennäköistä.

Herkistyminen

Ihon herkistys:

Sisältää komponentteja, jotka eivät aiheuttaneet allergiaa ihon herkistymistä marsuissa. Sisältää osa (ia), jotka eivät ole osoittaneet taipumusta kosketusallergiaan hiirillä.

Hengitysteiden herkistymiselle:
Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Yksityskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (yksittäisaltistuminen).

Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkyllinen.

Yksityskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (toistuva altistuminen).

Sisältää ainetta, josta on raportoitu sen aiheuttavan vaikutuksia seuraaviin elimiin eläimillä: Maksa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Sisältää ainetta (aineita), joka ei (jotka eivät) aiheuttanut syöpää laboratorioeläimissä.

Teratogeenisuus

Sisältää ainesosan (ainesosia), joka eläinkokeissa on ollut myrkyllistä sikiölle emolle myrkyllisillä annoksilla. Sisältää ainesosan (ainesosia), joka ei ole aiheuttanut syntymävaurioita laboratorioeläimillä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sisältää komponentteja, jotka eivät sekaannu toistetuissa eläinkokeissa.

Mutageenisuus

Sisältää ainesosan, joka oli negatiivinen eräissä in vitro -genotoksisissa kokeissa ja positiivinen toisissa. Sisältää ainesosan, joka oli negatiivinen eläinten genotoksisissa kokeissa.

Sisäänhengitysvaara.

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

TOKSIKOLOGIAAN VAIKUTTAVAT AINEOSAT:**Kalsiumhydroksidi**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta
LC50-arvoa ei ole määritetty.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmenämätön

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50, Rotta, 4 h, pöly/sumu, > 5,53 mg/l OECD:n testiohje 403

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tälle materiaalityypille: LC50, Rotta, 4 h, höyry, 2,18 mg/l

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

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

Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat nafteeniset

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 h, pöly/sumu, > 5 mg/l

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 h, pöly/sumu, > 5 mg/l Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Parafiini, huurut

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50-arvoa ei ole määritetty.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

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

12.1 Myrkyllisyys

Kalsiumhydroksidi

Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.

Aine on haitallista vesieliöille (LC50/EC50/IC50 on välillä 10 ja 100 mg/L herkimmillä lajeilla).
LC50, Gasterosteus aculeatus (kolmipiikki), 96 h, 457 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

EC50, Daphnia magna (vesikirppu), 48 h, 49,1 mg/l, OECD TG 202

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä), 72 h, 184,57 mg/l, OECD TG 201

Myrkyllisyys bakteereille

EC50, 3 h, 300,4 mg/l, OECD TG 209

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille.

NOEC, 14 d, 32 mg/l

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmenämätön

Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.

Ainetta ei ole luokiteltu vesieliöille haitalliseksi (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 on suurempi kuin 100 mg/L herkimmillä lajeilla).

LL50, Pimephales promelas (rasvapäämutu), 96 h, > 100 mg/l, OECD:n testiohje 203

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

EL50, Daphnia magna (vesikirppu), 48 h, > 10 000 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveilleEL50, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), 72 h, > 100 mg/l, OECD TG 201
NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), 72 h, 100 mg/l, OECD TG 201**Myrkyllisyys bakteereille**

NOEC, 10 min, >= 1,93 mg/l

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille.

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Tyypillistä tälle materiaaliryhmälle:

Ainetta ei ole luokiteltu vesieläimille haitalliseksi (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 on suurempi kuin 100 mg/L herkimmillä lajeilla).

Tälle materiaaliryhmälle:

LC50, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), semistaattinen testi, 96 h, > 100 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

Tälle materiaaliryhmälle:

EC50, Daphnia magna (vesikirppu), semistaattinen testi, 48 h, > 100 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveilleNOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), 72 h, >100, OECD TG 201
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), 72 h, >100, OECD TG 201**Myrkyllisyys bakteereille**

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille.

NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), semistaattinen testi, 21 d, poikasten lukumäärä, 10 mg/l

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

Ainetta ei ole luokiteltu vesieläimille haitalliseksi (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 on suurempi kuin 100 mg/L herkimmillä lajeilla).

LL50, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), staattinen testi, 96 h, > 100 mg/l, OECD:n testiohje 203

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

LL50, Daphnia magna (vesikirppu), staattinen testi, 48 h, > 100 mg/l, OECD TG 202

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), 72 h, 100 mg/l, OECD TG 201

Krooninen myrkyllisyys kalalle

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

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille.

NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), 21 d, 1 000 mg/l

Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat nafteeniset**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Ainetta ei ole luokiteltu vesieläimille haitalliseksi (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 on suurempi kuin 100 mg/L herkimmillä lajeilla).

LL50, Pimephales promelas (rasvapäämutu), Staattinen, 96 h, > 100 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille

Gammarus fasciatus (järvikatka), semistaattinen testi, 96 h, > 1 000 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), Staattinen, 72 h, Kasvunopeus, > 100 mg/l

Myrkyllisyys bakteereille

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille.

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Ainetta ei ole luokiteltu vesieläimille haitalliseksi (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 on suurempi kuin 100 mg/L herkimmillä lajeilla).

LL50, Pimephales promelas (rasvapäämutu), staattinen testi, 96 h, > 100 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille

EL50, Daphnia magna (vesikirppu), staattinen testi, 48 h, > 10 000 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), staattinen testi, 72 h, Kasvunopeus, > 100 mg/l

Myrkyllisyys bakteereille

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille.

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Parafiini, huurut**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Perustettu komponentin(ttien) tietoihin:

Ainetta ei ole luokiteltu vesieläimille haitalliseksi (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 on suurempi kuin 100 mg/L herkimmillä lajeilla).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kalsiumhydroksidi

Biologinen hajoavuus: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmenämätön

Biologinen hajoavuus: Materiaalin odotetaan olevan hyvin hitaasti biohajoava (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/ETY:n testejä helposti biohajoavana aineena.

10-päivän Ikkuna: Ei OK

Biologinen hajoaminen: 31 %

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Biologinen hajoavuus: Tälle materiaalityypille: Sitoviin testiohjeisiin perustuen tätä materiaalia ei voida pitää biologisesti helposti hajoavana; nämä tulokset eivät kuitenkaan tarkoita sitä etteikö materiaali voisi hajota biologisesti ympäristöolosuhteissa.

10-päivän Ikkuna: Ei OK

Biologinen hajoaminen: 1,5 - 29 %

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Biologinen hajoavuus: Sitoviin testiohjeisiin perustuen tätä materiaalia ei voida pitää biologisesti helposti hajoavana; nämä tulokset eivät kuitenkaan tarkoita sitä etteikö materiaali voisi hajota biologisesti ympäristöolosuhteissa. Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava (DOC kato 28 vuorokauden jälkeen on suurempi kuin 20%).

10-päivän Ikkuna: Ei OK

Biologinen hajoaminen: 0 - 24 %

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava

Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat nafteeniset

Biologinen hajoavuus: Materiaalin odotetaan olevan hyvin hitaasti biohajoava (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/ETY:n testejä helposti biohajoavana aineena.

10-päivän Ikkuna: Ei OK

Biologinen hajoaminen: 2 - 4 %

Altistumisaika: 28 d

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

Biologinen hajoavuus: Materiaalin odotetaan olevan hyvin hitaasti biohajoava (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/ETY:n testejä helposti biohajoavana aineena.

10-päivän Ikkuna: Ei OK

Biologinen hajoaminen: 2 %

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD TG 301 B

Parafiini, huurut

Biologinen hajoavuus: Tuote on biologisesti helposti hajoavaa. Tuote läpäisee OECD-testit koskien biologisesti helposti hajoamista.

10-päivän Ikkuna: OK

Biologinen hajoaminen: 80 %

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava

12.3 Biokertyvyys

Kalsiumhydroksidi

Biokertyminen: Ei määritettävissä

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmenämätön

Biokertyminen: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Biokertyminen: Tälle materiaalityypille: Biokertyvyyspotentiaali on alhainen (BCF pienempi kuin 100 tai log Pow suurempi kuin 7).

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Biokertyminen: Biokertyvyyspotentiaali on korkea (BCF > 3000 tai Log Pow välillä 5 ja 7).

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi(log Pow): 5,18 Määritetty

Biokertyvyystekijä (BCF): 1 900 Kala

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset

Biokertyminen: Biologinen kertyvyys on kohtalaista (BCF välillä 100 ja 3000 tai log Pow välillä 3 ja 5).

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi(log Pow): 3 - 6 arvioitu

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

Biokertyminen: Biokertyvyyspotentiaali on korkea (BCF > 3000 tai Log Pow välillä 5 ja 7).

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi(log Pow): 3,9 - 6 arvioitu

Parafiini, huurut

Biokertyminen: Biokertyvyyspotentiaali on alhainen (BCF pienempi kuin 100 tai log Pow suurempi kuin 7).

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi(log Pow): > 6 Kalkyloituu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kalsiumhydroksidi

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmenämätön

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tuotteen mahdollinen kulkeutuminen maaperässä on alhainen (Koc välillä 500 ja 2000).

Jakaantumiskerroin (Koc): 510 arvioitu

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Parafiini, huurut

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Kalsiumhydroksidi**

Ainetta ei ole arvioitu sen hitaasti hajoamiseen, biokertymiseen ja myrkyllisyyteen (PBT)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmenämätön

Ainetta ei ole arvioitu sen hitaasti hajoamiseen, biokertymiseen ja myrkyllisyyteen (PBT)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Ainetta ei ole arvioitu sen hitaasti hajoamiseen, biokertymiseen ja myrkyllisyyteen (PBT)

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT) Ainetta ei pidetä erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvb).

Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat nafteeniset

Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT) Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT) Ainetta ei pidetä erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvb).

Parafiini, huurut

Ainetta ei ole arvioitu sen hitaasti hajoamiseen, biokertymiseen ja myrkyllisyyteen (PBT)

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**Kalsiumhydroksidi**

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmenämätön

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

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

Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat nafteeniset

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

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

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	Ei käytettävissä
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädetty
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Ei käytettävissä
14.4	Pakkausryhmä	Ei käytettävissä
14.5	Ympäristövaarat	Ei pidetä ympäristölle vaarallisena, käytettävissä oleviin tietoihin perustettuna.
14.6	Erietyiset varotoimet käyttäjälle	Tietoja ei ole käytettävissä.

Kuljetusluokitus MERIkuljetukseen (IMO-IMDG):

14.1	YK-numero	Ei käytettävissä
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Not regulated for transport
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Ei käytettävissä
14.4	Pakkausryhmä	Ei käytettävissä
14.5	Ympäristövaarat	Ei pidetä meriä saastuttavana, perustuen käytettävissä oleviin tietoihin.
14.6	Erietyiset varotoimet käyttäjälle	Tietoja ei ole käytettävissä.
14.7	Bulkkikuljetus MARPOL 73778 -yleissopimuksen	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

liitteen I tai II ja IBC- tai IGC-koodin mukaisesti.

Kuljetusluokitus LENTOKuljetukseen (IATA/ICAO):

14.1	YK-numero	Ei käytettävissä
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Not regulated for transport
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Ei käytettävissä
14.4	Pakkausryhmä	Ei käytettävissä
14.5	Ympäristövaarat	Ei käytettävissä
14.6	Erietyiset 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 maallisista määräyksistä Lisää kuljetusjärjestelmätietoka voidaan saada myynnin tai asiakaspalvelun edustajalta. Kuljetusorganisaatio on vastuullinen noudattamisesta kaikkia tuotteen kuljettumiseen 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 aineosia, jotka on joko esirekisteröity, rekisteröity, vapautettu rekisteröinnistä, katsotaan rekisteröidyiksi tai joita ei tarvitse rekisteröidä asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti. 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.

Valmistusta, markkinoille asettamista ja käyttöä koskevat rajoitukset:

Seuraavat tämän tuotteen sisältämät aineet ovat REACH-asetuksen liitteen XVII mukaisen, valmistusta, markkinoille asettamista ja käyttöä koskevan valtuutuksen alaisia, kun niitä esiintyy tietyissä vaarallisissa aineissa, seoksissa ja esineissä. Tämän tuotteen käyttäjien on noudatettava edellä mainitun ehdon tuotteelle asettamia rajoituksia.

CAS-Nro.: 64742-52-5	Nimi: Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat naftteeniset; Perusöljy -täsmentämätön
----------------------	---

Rajoitustila: lueteltu REACHin liitteessä XVII

Rajoitetut käytöt: Katsoa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII varten Rajoitusehdot

CAS-Nro.: 64741-96-4	Nimi: Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat naftteeniset
----------------------	---

Rajoitustila: lueteltu REACHin liitteessä XVII

Rajoitetut käytöt: Katsoa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII varten Rajoitusehdot

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

Lueteltu asetuksessa: Ei määritettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

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

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi EY:n kriteerien mukaan.

Päivitetty

Tunnusnumero: 1288466 / A801 / Päiväys: 2018/10/17 / Versio: 1.0

Viimeisimmät päivitykset on merkitty lihavoituna, kaksoisviivana tiedotteen vasemmassa marginaalissa.

Legenda

ACGIH	USA. ACGIH Kynnysraja-arvot (TLV)
FI OEL	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
HTP-arvot 8h	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
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 - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (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; 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.

SPECIALTY PRODUCTS FINLAND OY 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