



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPECIALTY PRODUCTS FINLAND OY

Asetuksen (EU) nro 2015/830 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: MOLYKOTE® BR2 Plus High Performance Grease

Muutettu viimeksi: 2018/10/18

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® BR2 Plus High Performance Grease

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:

Vakava silmävaurio - Luokka 1 - H318

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Luokka 3 - H412

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.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 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
 + P338 + välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P310
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Sisältää Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonne: Molybdeenidisulfidirasva

3.2 Seokset

Tämä tuote on seos.

CASRN / EY-Nro. / INDEX-Nro.	REACH-rekisteröintinumero	Pitoisuus	Komponentti	Luokitus: ASETUS (EY) N:o 1272/2008
CASRN 64742-52-5 EY-Nro. 265-155-0 INDEX-Nro. 649-465-00-7	—	>= 38,0 - <= 46,0 %	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön	Asp. Tox. - 1 - H304
CASRN 68457-79-4 EY-Nro. 270-608-0 INDEX-Nro. —	01-2119493628-22	>= 3,0 - <= 4,0 %	Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411

Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja

CASRN 64742-65-0 EY-Nro. 265-169-7 INDEX-Nro. 649-474-00-6	–	>= 34,0 - <= 41,0 %	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	Ei luokiteltu
CASRN 64742-62-7 EY-Nro. 265-166-0 INDEX-Nro. 649-471-00-X	–	>= 3,0 - <= 5,0 %	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella	Ei luokiteltu
CASRN 7782-42-5 EY-Nro. 231-955-3 INDEX-Nro. –	01-2119486977-12	>= 0,9 - <= 1,3 %	Grafiitti	Ei luokiteltu

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

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:

Ensiapua antavien henkilöiden on otettava huomioon henkilökohtainen suojaus ja käytettävä suositeltua suojaruustusta (kemikaaleja kestävät suojakäsineet, suojaus roiskeilta). Mikäli altistuminen on mahdollista - katso kohdasta 8 erityiset henkilökohtaiset suojaruusteet.

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 ja keskeytyksettä juoksevalla vedellä vähintään 30 minuutin ajan. Poistettava piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen ja jatkettava huuhtelua. Mentävä heti lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin. Sopiva silmäsuihku hätätapaukseen pitäisi olla välittömästi käytettävissä.

Nieleminen: Jos valmistetta on nieltä, on hakeuduttava lääkärinhoitoon. 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: Hiilioksidit Metallioksideja Fosforioksidit Rikkioksidit

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusmenettelyt: Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Ota säilöön sammutusvesi, jos mahdollista. Mikäli sammutusvettä ei kerätä talteen, voi se aiheuttaa ympäristövahingon.

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

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

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Älä päästä tuotetta vesiympäristöön määriteltyjen säänneltyjen tasojen yläpuolelle. 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 pumppaamalla, 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: 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 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. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. 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 - täsmenämätön	ACGIH	TWA Sisäänhengitettävä fraktio	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
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella	FI OEL ACGIH	HTP-arvot 8h Sumu TWA Sisäänhengitettävä fraktio	5 mg/m ³ 5 mg/m ³
Grafiitti	FI OEL ACGIH	HTP-arvot 8h Sumu TWA Hengitettävä fraktio	5 mg/m ³ 2 mg/m ³
	FI OEL	HTP-arvot 8h	2 mg/m ³

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat

Työntekijät

<i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i>		<i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset</i>	
Ihon kautta	Hengitys	Ihon kautta	Hengitys	Ihon kautta	Hengitys	Ihon kautta	Hengitys
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11,87 mg/kg bp/vrk	8,13 mg/m3	n.a.	n.a.

Kuluttajat

<i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i>			<i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset</i>			<i>Pitkäaikaiset – 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.	5,93 mg/kg bp/vrk	2,06 mg/m3	0,24 mg/kg bp/vrk	n.a.	n.a.

Grafiitti

Työntekijät

<i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i>		<i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset – 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>Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset</i>			<i>Pitkäaikaiset – 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

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

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

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat

Osasto	PNEC
Makea vesi	4 µg/l
Merivesi	4,6 µg/l
Ajoittainen käyttö/vapautuminen	45 µg/l
Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l

Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	10,67 mg/kg ruokaa
Maaperä	0,002 mg/kg kuivapainoa (kp)
Merisedimentti	0,002 mg/kg kuivapainoa (kp)
Makean veden sedimentti	0,024 mg/kg kuivapainoa (kp)

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ehkäisytimenpiteet: 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 suojatoimenpiteet

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

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus: 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: Butylikumi. Luonnonkumi (lateksi). Polyvinyylikloridi (PVC tai vinyyli). Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä, jonka suojuoluokka on 4 tai suurempi (läpäisy aika yli 120 minuuttia EN 374-standardin mukaan), mikäli pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus on mahdollista. Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä, jonka suojuoluokka on 1 tai suurempi (läpäisy aika yli 10 minuuttia EN 374-standardin mukaan), mikäli vain lyhytaikainen ihokosketus on odotettavissa. 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, fyysiset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.

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. Useimmissa olosuhteissa hengityssuojaus ei ole tarpeen; mikäli tuotetta käsitellään kohonneissa lämpötiloissa ilman riittävää ilmastointia, on käytettävä viranomaisten hyväksymää suodattimella varustettua hengityksensuojainta.

Käytettävä seuraavaa CE-hyväksyttyä raitisilmahengityslaitetta: Orgaanisen höyryn suodatinpatruuna, suodatintyyppi A (kiehumispiste >65°C).

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	Rasva
Väri	musta
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	suljettu kuppi > 200 °C
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)	0,89
Vesiliukoisuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/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 ovattyyppillisiä 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

Toksisuus on vähäistä nieltynä. Pienten määrien nieleminen vahingossa normaalin käsittelyvaiheiden yhteydessä eivät todennäköisesti aiheuta vaurioita; suurien määrien nieleminen voi kuitenkin aiheuttaa vaurioita.

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

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

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

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Huoneenlämpötilassa altistuminen höyryille on erittäin vähäistä alhaisen haihtuvuuden vuoksi; kuumennetusta tuotteesta vapautuvat höyryt voivat aiheuttaa hengityksen ärsytystä.

Tuote kokonaisuudessaan. LC50-arvoa ei ole määritetty.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Lyhytaikainen ihokosketus voi aiheuttaa lievää ihon ärsytystä ja paikallista punoitusta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa kohtalaista ihon ärsytystä ja paikallista punoitusta. Voi aiheuttaa ihon kuivumista tai hilseilyä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Herkistyminen

Ihon herkistys:

Sisältää komponentteja, jotka eivät aiheuttaneet allergiaa ihon herkistymistä marsuissa.

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 (aineosia), joka eläinkokeissa on ollut myrkyllistä sikiölle emolle myrkyllisillä annoksilla.

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:**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy -täsmentämätön****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

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

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50, Kani, > 5 000 mg/kg OECD:n testiohje 402

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

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

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

LD50, Rotta, uros, 3 600 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50, Kani, uros ja naaras, > 20 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50-arvoa ei ole määritetty.

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Tyypillistä tälle materiaalityypille: LD50, Rotta, > 5 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tyypillistä tälle materiaalityypille: LD50, Kani, > 2 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

LD50, Rotta, uros ja naaras, > 5 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50, Kani, uros ja naaras, > 2 000 mg/kg Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 h, pöly/sumu, > 5,53 mg/l Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Grafiitti**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

LD50, Rotta, > 2 000 mg/kg OECD:n testiohje 401 Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50-arvoa ihon kautta ei ole määritetty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50, Rotta, 4 h, pöly/sumu, > 2 mg/l OECD:n testiohje 403 Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

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

12.1 Myrkyllisyys

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/vesikasveille

EL50, 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

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Aine on myrkyllistä vesieliöille (LC50/EC50/IC50 on välillä 1 ja 10 mg/L herkimmillä lajeilla).

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

LL50, Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi), semistaattinen testi, 96 h, 4,5 mg/l,

OECD:n testiohje 203

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

EL50, Daphnia magna (vesikirppu), staattinen testi, 48 h, 23 mg/l, OECD TG 202

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

EL50, Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 72 h, 24 mg/l, OECD TG 201

Myrkyllisyys bakteereille

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

EC50, 3 h, > 1 000 mg/l, OECD TG 209

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille.

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), 21 d, 0,4 mg/l

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset**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), staattinen testi, 96 h, > 100 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille 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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**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, OECD Testiohje 203 tai vastaava

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille

LL50, makean veden katkarapu, semistaattinen testi, 48 h, > 10 000 mg/l, OECD Testiohje 202 tai vastaava.

EL50, vesikirpulle, Daphnia magna, Staattinen, 48 h, > 10 000 mg/l, OECD Testiohje 202 tai vastaava.

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

NOEC, viherlevä Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmin tunnettuna nimellä

Selenastrum capricornutum), Staattinen, 72 h, kasvunestymiskerroin, > 100 mg/l, OECD Testiohje 201 tai vastaava

Myrkyllisyys bakteereille

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille.

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

Grafiitti**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

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

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

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille eläimille

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

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), 72 h, > 100 mg/l, OECD TG 201

Myrkyllisyys bakteereille

EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, OECD TG 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat

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

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin 10-päivän Ikkuna: Ei OK

Biologinen hajoaminen: 1,5 %

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD TG 301 B

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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

Grafiitti

Biologinen hajoavuus: Biologista hajoamista ei ole määritettävissä.

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

Biokertyminen: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat

Biokertyminen: Samankaltaiselle aineelle Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi(log Pow): 0,69 OECD:n testiohje 107

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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

Biokertyminen: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Grafiitti

Biokertyminen: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat

Erityisiä, relevantteja tietoja ei ole saatavissa arviointia varten.

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Grafiitti

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat

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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

Grafiitti

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

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

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat

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.

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden 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 määräytys oikeaan Euroopan jäteluokkaan (EWC) ja sen mukaan oikean jätetunnuksen määräytys, on riippuvainen tuotteen käyttöalueesta. Otettava yhteys jätteidenkäsittely-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 maillisista 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 käyttöäkoskevat 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 nafteeniset; Perusöljy -täsmentämätön
----------------------	--

Rajoitustila: lueteltu REACHin liitteessä XVII

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

CAS-Nro.: 64742-62-7	Nimi: Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella
----------------------	--

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.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Eye Dam. - 1 - H318 - Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic - 3 - H412 - Laskentamenetelmä

Päivitetty

Tunnusnumero: 1512986 / A801 / Päiväys: 2018/10/18 / 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
Aquatic Chronic	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	Ihoärsytys

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 laboratoriotkäytäntö; 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 - Itsekihtyvän 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