

Käyttöturvallisuustiedote



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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Aineen nimi: SHP® Grease
Muut tunnistustavat: Kendall® SHP® Grease #1
Kendall® SHP® Grease #2
Koodi: 831629
REACH-rekisteröintinumero: Ei soveltu
Myöntöpäivämäärä: 28-loka-2022

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voitelurasva
Käytöt, joita ei suositella: Muita käyttäjiä ei suositella, paitsi jos arviointi osoittaa, että mahdolliset altistumiset pysyvät hallinnassa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/maahantuoja: Phillips 66 Lubricants
A Division of Phillips 66 Company
P.O. Box 421959
Houston, Texas 77242-1959
Tekniset tiedot: 1-877-445-9198
Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot: URL: www.Phillips66.com/SDS
Puhelin: 800-762-0942
Sähköposti: SDS@P66.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

CHEMTREC Maailmanlaajuinen: +1 703 527 3887
CHEMTREC Finland (Helsinki): +(358)-942419014
Myrkytyskeskus: +358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus (EY N:o 1272/2008)
Ei luokiteltuja vaaroja

2.2. Merkinnot

Ei luokiteltuja vaaroja

EUH208 - Sisältää (Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts; Calcium petroleum sulfonate; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

2.3. Muut vaarat

Ei täytä pysyvien, kertyvien ja myrkyllisten (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

831629 - SHP® Grease
Muutettu viimeksi: 28-loka-2022
Aikaisempi julkaisupäivämäärä: Ei mitään

Sivu 1/16

Status: LOPULLINEN

3.2. Seokset

Aine	Paino % ¹	EINECS	REACH-rek.nro
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	<55	265-157-1	01-2119484627-25
Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	<25	265-090-8	01-2119488706-23
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	<25	207-439-9	--
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	<10	271-529-4	--
Boric acid, calcium salt 12040-58-3	<7.49	234-920-0	--
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt 26264-06-2	<2.5	247-557-8	--
Calcium petroleum sulfonate 61789-86-4	<2.5	263-093-9	--
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	<2.5	274-263-7	--
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli 107-41-5	<1.0	203-489-0	--

Aine	luokitus ²	M-Factor/ATE/SCL
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	**	
Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	**	
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	--	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317: C>=10%
Boric acid, calcium salt 12040-58-3	--	
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt 26264-06-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit., H315 Chronic Aqu. 4, H413	Oral ATE: 1.3 g/kg Eye Dam. 1, H318; C>=10.5%
Calcium petroleum sulfonate 61789-86-4	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317: C>=10%
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317: C>=10%
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli 107-41-5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	

¹ Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

² Asetus (EY) 1272/2008.

** Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta mitattuna IP 346 -menetelmällä. Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä liitteessä I mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita. Lisätietoja on kohdassa 11.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Joutuminen silmään: Jos altistuminen johtaa ärsytykseen tai punoitukseen, huuhtelee silmät puhtaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus: Poista saastuneet kengät ja vaatteet ja puhdista altistunut kohta / altistuneet kohdat perusteellisesti pesemällä miedolla saippualla ja vedellä tai vedettömällä käsienpuhdistusaineella. Jos ärsytystä tai punoitusta ilmenee ja se jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin. Jos ainetta joutuu ihon alle suurpaineisena ruiskeena, onhakeuduttava aina lääkärin hoitoon.

Hengitys: Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos hengitys muuttuu vaivalloiseksi, siirrä henkilö pois altistumisen lähteen luota raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen: Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen; jos kemikaalia on nielty ja oireita ilmenee, ota kuitenkin yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Korkeissa lämpötiloissa syntyvien öljysumuja tai -höyryjen hengittäminen korkeissa lämpötiloissa voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Vahingossa tapahtuva nieleminen voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä, pahoinvointia ja ripulia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille: Korkeapainelaitteita käytettäessä tuotetta voidaan pistää ihon alle. Tällöin uhri on lähetettävä välittömästi sairaalaan. Älä odota oireiden kehittymistä. Korkeapaineiset hiilivetyinjektiovammat voivat aiheuttaa huomattavan nekroosin taustakudoksesta huolimatta vaarattomasta ulkonäöstä. Nämä vammat vaativat usein laajaa hätäleikkausta ja asiantuntijan on arvioitava kaikki vammat vamman laajuuden arvioimiseksi. Varhainen kirurginen hoito muutaman ensimmäisen tunnin aikana voi merkittävästi vähentää loukkaantumisen lopullista laajuutta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Jauhe, hiilidioksidi, vaahto tai vesisuihku on suositeltava. Vesi tai vaahto voi aiheuttaa aineiden vaahtoamista, jotka ovat yli 212 °F:n / 100 °C:n lämpötilassa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapen. On oltava varovainen käytettäessä hiilidioksidia suljetuissa tiloissa. Vaahdon ja veden samanaikaista käyttöä samalla pinnalla on vältettävä, koska vesi tuhoaa vaahdon.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätavalliset vaarat: Tämä materiaali on palavaa, mutta ei herkästi syttyvää. Jos säiliötä ei jäähdytetä asianmukaisesti, se voi revetä tulipalon kuumuudessa.

Vaaralliset palamistuotteet: Palaminen voi tuottaa savua, hiilimonoksidia ja muita epätäydellisen palamisen aiheuttamia tuotteita. Voi myös muodostua rikin, typen tai fosforin oksideja.

5.3. Erityiset palomiesten suojatoimenpiteet

Alkuvaihetta pitemmälle edenneissä tulipaloissa pelastushenkilökunnan tulee käyttää suojavaatetusta välittömällä vaara-alueella. Kun mahdollista kemiallista vaaraa ei tunneta, on käytettävä paineilmalaitetta suljetuissa tai ahtaissa tiloissa. Lisäksi on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita olosuhteiden mukaisesti (ks. Kohta 8). Eristä vaara-alue ja estä tarpeettomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy sinne. Pysäytä vuoto/päästö, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Siirrä ehjät astiat välittömältä vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vesisuihku voi olla hyödyllinen höyryjen minimoimiseen tai hajottamiseen ja henkilöstön suojaamiseen. Jäähdytä tulelle altistuneet laitteet vedellä, jos näin voidaan tehdä turvallisesti. Vältä palavan nesteen levittämistä viilentämiseen käytettävällä vedellä.

Katso kohdasta 9 syttyvyysominaisuudet, mukaan lukien leimahduspiste ja syttymisrajat (räjähdysrajat)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tämä materiaali on palavaa, mutta ei herkästi syttyvää. Pidä kaikki sytytyslähteet poissa vuodosta/päästöstä. Pysy tuulen yläpuolella ja etäällä vuodosta/päästöstä. Vältettävä suoraa kosketusta aineeseen. Suurten vuotojen tapauksessa tiedota asiasta vuodosta/päästöstä tuulen alapuolella oleville ihmisille, eristä välitön vaara-alue ja pidä asiaton henkilökunta poissa. Käytettävä asianmukaisia suojavarusteita, mukaan lukien hengityssuojain, olosuhteiden mukaan (ks. kohta 8). Lisätietoja vaaroista ja varotoimista on kohdassa 2 ja 7.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä ja kerää roiskeet tai vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estettävä vuotanutta materiaalia menemästä viemäreihin, hulevesiviemäreihin, muihin luvattomiin kuivatusjärjestelmiin ja luonnollisiin vesistöihin. Vettä on käytettävä säästeliäästi ympäristön saastumisen minimoimiseksi ja hävitysvaatimusten vähentämiseksi. Jos vuoto tapahtuu veteen, ilmoita asianmukaisille viranomaisille ja tiedota merenkululle mahdollisesta vaarasta.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille kaikkien soveltuvien määräysten mukaisesti. Suositellaan kaikkien vuotojen välitöntä puhdistamista. Rakenna pato kauas vuodosta sen laskusuuntaan pois keräämistä tai hävittämistä varten. Imeytä vuoto inertillä aineella, kuten hiekka tai vermikuliitti ja aseta sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Jos vuoto tapahtui veteen, poista asianmukaisilla menetelmillä (esim. kuorinta, puomit tai imeytysaineet). Maaperän kontaminaation tapauksessa poista saastunut maaperä remediaatiota tai hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelut toimenpiteet perustuvat todennäköisimpiin vuotoskenaarioihin tälle materiaalille; paikalliset olosuhteet ja määräykset voivat kuitenkin vaikuttaa tai rajoittaa asianmukaisten toimien valintaa. Asianmukaista hävittämistä koskevat tiedot ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaa liekeiltä ja kuumilta pinnoilta. Pese huolellisesti käytön jälkeen. Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää ja käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (ks. kohta 8). Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Vuodot saavat aikaan erittäin liukkaita pintoja. Hiilivetypoltoaineiden, hydraulioöljyjen tai rasvojen korkeapaineruiskutuksella ihon alle voi olla vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammoja ei olekaan ilmeisiä. Tämä voi tapahtua vahingossa, kun käytetään korkeapainelaitteita, kuten korkeapaineisia rasvapistooleja, polttoaineen ruiskutuslaitteita tai korkeapaineisten hydraulioöljylaitteiden letkujen aukoista.

Älä käytä saastuneita vaatteita tai kenkiä. Älä mene ahtaisiin tiloihin, kuten tankit tai kuopat, ilman että noudatat asianmukaisia sisäänmenotoimia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja asianmukaisesti merkittynä. Käytä ja säilytä tätä ainetta viileissä, kuivissa, hyvin tuuletetuissa tiloissa, suojattuna lämmöltä, suoralta auringonvalolta, kuumilta metallipinnoilta ja kaikista sytytyslähteistä. Säilytä vain hyväksytyissä astioissa. Pidä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. Kohta 10). Suojaa säiliö(i)tä fyysisiltä vaurioilta.

"Tyhjät" säiliöt sisältävät jäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, kovajuota, juota, poraa, hio tai altista sellaisia säiliöitä lämmölle, avotulelle, kipinöille tai muille sytytyslähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman. "Tyhjät" tynnyrit on tyhjennettävä kokonaan, suljettava asianmukaisesti ja palautettava heti maahantuojaalle tai tynnyrien kunnostajalle. Kaikki säiliöt on hävitettävä ympäristölle turvallisella tavalla ja asianmukaisten julkishallinnon määräysten mukaisesti. Ennen työskentelyä sellaisten säiliöiden päällä tai sisällä, jotka sisältävät tai ovat sisältäneet tätä ainetta, ks. asianmukaiset ohjeet, jotka koskevat puhdistus-, korjaus-, hitsaustoimia tai muita harkittuja toimia. Mieluiten ulkona tai erillisessä varastotilassa. Säilytys sisällä on tehtävä maan tai komitean standardien ja asianmukaisten palomääräysten mukaisesti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso liitteenä olevia altistumisskenaarioita, jos niitä on liitteenä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Aine	ACGIH	Suomi	Norja	Ruotsi	Phillips 66
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ as Oil Mist, if Generated	---	---	---	---
Tisleet (maaöljy),	TWA-8hr: 5 mg/m ³	---	---	---	---

Aine	ACGIH	Suomi	Norja	Ruotsi	Phillips 66
Iiuiotinjaloſtetut raskaat parafiiuſet	STEL: 10 mg/m ³ as Oil Mist, if Generated				
Boric acid, calcium salt	TWA-8hr: 2 mg/m ³ inhalable particulate matter STEL: 6 mg/m ³ inhalable particulate matter	TWA-8hr: 0.5 mg/m ³	---	---	---
2-Metyyli-2,4-pentaanioli	TWA-8hr: 25 ppm vapor fraction STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only	TWA-8hr: 25 ppm TWA-8hr: 120 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³	Ceiling: 20 ppm Ceiling: 100 mg/m ³ Restricted Substance	Binding STEL: 25 ppm Binding STEL: 120 mg/m ³	---

STEL = Lyhytaikaista altistumista koskeva raja-arvo (15 minuuttia); TWA = Aikapainotettu keskiarvo (8 tuntia); --- = Ei työperäisen altistumisen raja-arvoa. Paikalliset säädökset voivat olla tiukemmat kuin alueelliset tai kansalliset vaatimukset.

Biologiset raja-arvot: Ei mitään

Relevantti DNEL ja PNEC: Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Jos nykyiset ilmanvaihtokäytännöt eivät riitä pitämään ilmassa olevia pitoisuuksia vakiintuneiden altistumisen raja-arvojen alapuolella, tarvitaan mahdollisesti lisää teknisiä torjuntatoimenpiteitä.

Silmien-/kasvojensuojaus: Silmiensuojauksen, joka täyttää tai ylittää standardin EN 166 vaatimukset, käyttö on suositeltavaa mahdollisen silmiin roiskumisen, silmien ärsytyksen tai silmävaurion estämiseksi. Käyttöolosuhteista riippuen tiukasti istuva silmiensuojain ja kasvosuojus voi olla tarpeen.

Ihon/käden suojaus: Ihokosketuksen välttämiseksi on suositeltavaa käyttää standardin EN 374 mukaisia käsineitä, jotka eivät läpäise tiettyä materiaalia. Käyttäjien on tarkistettava valmistajilta, mikä on heidän tuotteidensa läpäisyarvo. Ehdotetut suojamateriaalit: Nitriliikumi

Hengityselinten suojaus: Kun mahdollinen altistuminen ilman kautta voi ylittää altistumisrajan, voidaan käyttää hyväksyttyä, ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta, joka on varustettu Tyyppi P2 - Voidaan käyttää kohtalaisen tehokkaita hiukkassuodattimia.

Hengityselinten suojausohjelmaa, joka noudattaa standardissa EN 529:2005 olevia suosituksia hengityssuojainten valinnasta, käytöstä, huolenpidosta ja kunnossapidosta, on noudatettava aina kun työpaikan olot edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä. Ilmaa puhdistavat hengityssuojaimet antavat rajoitettua suojaa eikä niitä voida käyttää ilmakehissä, jotka ylittävät käyttöä koskevan enimmäispitoisuuden (määräyksen tai valmistajan ohjeiden mukainen), vähähappisissa tilanteissa (alle 19,5 % happea) tai olosuhteissa, jotka ovat välittömästi hengenvaarallisia ja vaarantavat terveyden.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen: Katso lisätietoja kohdista 6, 7, 12 ja 13.

Tässä kohdassa annetut ehdotukset altistumisen ehkäisystä ja tietyistä henkilönsuojaustyypeistä perustuvat helposti saatavilla oleviin tietoihin. Käyttäjien on kysyttävä tietyiltä valmistajalta sen suojavarusteen suorituskyvystä. Tiedety tilanteet voivat edellyttää neuvottelua teollisuushygienian, turvallisuuden ja tekniikan ammattilaisten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tulokset edustavat tyypillisiä arvoja eikä niiden ole tarkoitus olla teknisiä tietoja. N/A = Ei sovellu; N/D = Ei määritetty

Olomuoto: Puolikiinteä
Väri: Ruskea
Haju: Maaöljy

Sulamis- tai jäätymispiste:	N/D
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	N/D
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	N/A
Ylimmät räjähdysrajat (til-% ilmassa):	N/D
Alimmat räjähdysrajat (til-% ilmassa):	N/D
Leimahduspiste:	> 302 °F / > 150 °C
Menetelmä:	Clevelandin avoin kuppi -menetelmä (COC), ASTM D92
Itsesyttymislämpötila:	N/D
Hajoamislämpötila:	N/D
pH:	N/A
Viskositeetti:	N/D
Liukoisuus:	Vähäinen
Jakautumiskerroin: n-oktanol /vesi (log Kow):	N/D
Höyrynpaine:	<0.01 mm Hg
Höyryntiheys:	>1 (ilma = 1)
Suhteellinen tiheys:	N/D
Hiukkasten ominaisuudet:	N/A

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Tietoja ei saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus (nBuAc=1):	N/D
Bulkkitiheys:	954 - 955 kg/m ³
Räjähätvyys:	N/D
Hapettavuus:	N/D

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei kemiallisesti reaktiivinen.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa ja odotettavissa ympäristön käyttöolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei odoteta.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa hajoamista. Vältettävä kaikkia mahdollisia sytytysläheteitä.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vältettävä kosketusta voimakkaiden hapettimien ja voimakkaiden pelkistimien kanssa.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei odoteta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköiset altistumisreitit: Hengitys, Nieleminen, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Aspiraatiovaara: Ei odoteta olevan aspiraatiovaara.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote

Luokitus: Ei todennäköisesti ole haitallista
Suun kautta LD50: > 5 g/kg (arvioitu)
Huomautuksia: Aineosien perusteella

Aine	LD50 suun kautta	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	> 5 g/kg	Rotta	OECD 401	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	> 5 g/kg	Rotta	OECD 401	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	> 2 g/kg	Rotta	OECD 420	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 5 g/kg	Rotta	OECD 401	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	1.3 g/kg	Rotta	Samanlainen kuin OECD 423	
Calcium petroleum sulfonate	> 5 g/kg	Rotta	OECD 401	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	> 5 g/kg	Rotta	OECD 401	
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	>2 g/kg	Rotta	OECD 420	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote

Luokitus: Ei todennäköisesti ole haitallista

Ihon kautta LD50: > 2 g/kg (arvioitu)

Huomautuksia: Aineosien perusteella

Aine	LD50 ihon kautta	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	> 2 g/kg	Kani	OECD 402	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	> 2 g/kg	Kani	OECD 402	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	> 2 g/kg	Rotta	OECD 402	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 5 g/kg	Kani	OECD 402	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	> 2 g/kg	Kani	Muu: Non-guideline	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Calcium petroleum sulfonate	> 5 g/kg	Kani	OECD 402	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	> 5 g/kg	Kani	Samanlainen kuin OECD 402	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	> 2 g/kg	Rotta	OECD 402	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tuote

Luokitus: Ei todennäköisesti ole haitallista

Hengitys LC50 : >5 mg/l (sumu, arvioitu)

Huomautuksia: Aineosien perusteella

Aine	Hengitys LC50	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	> 5 mg/L	Rotta	Samanlainen kuin OECD 403	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	> 5 mg/L	Rotta	Samanlainen kuin OECD 403	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	> 3 mg/L	Rotta	OECD 403	Aerosoli
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 1.9 mg/L	Rotta	OECD 403	Perustuu samanlaiseen materiaaliin, Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus
Calcium petroleum sulfonate	> 1.9 mg/L	Rotta	Muu: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation)	Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	> 1.9 mg/L	Rotta	toxicity) Muu: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)	Perustuu samanlaiseen materiaaliin, Aerosoli, Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	> saturated vapor concentration	Rotta	Samanlainen kuin OECD 403	Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote

Luokitus: Aiheuttaa lievää silmien ärsytystä

Huomautuksia: Aineosien perusteella

Aine	Luokitus	SCL	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
Tisleet, maaöljy, vetykäsittellyt raskaat parafiiniset	Ei odoteta olevan ärsyttävä.		Kani	Samanlainen kuin OECD 405	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	Ei odoteta olevan ärsyttävä.		Kani	Samanlainen kuin OECD 405	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	Dusts may be abrasive and irritating to the eyes		Kani	OECD 405	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.		Kani	Muu: EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	Vaurioittaa vakavasti silmiä	Eye Dam. 1, H318: C > 10.5%	Kani	OECD 405	
Calcium petroleum sulfonate	Aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.		Kani	Muu: EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.		Kani	Muu: EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)	
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Ärsyttää voimakkaasti silmiä		Kani	OECD 405	

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote

Luokitus: Ärsyttää ihoa lievästi

Lisätietoja: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Huomautuksia: Aineosien perusteella

Aine	Luokitus	SCL	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
Tisleet, maaöljy, vetykäsittellyt raskaat parafiiniset	Ei odoteta olevan ärsyttävä.		Kani	Samanlainen kuin OECD 404	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	Ei odoteta olevan ärsyttävä.		Kani	Samanlainen kuin OECD 404	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	Prolonged or repeated contact with dusts may be abrasive and mildly irritating to the skin.		Kani	OECD 404	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Ei odoteta olevan ärsyttävä.		Kani	Muu: EPA OPPTS 870.2500	Perustuu samanlaiseen materiaaliin

				(Acute Dermal Irritation)	
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	Ärsyttää ihoa		Kani	OECD 404	
Calcium petroleum sulfonate	Ei odoteta olevan ärsyttävä.		Kani	Muu: EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Ei odoteta olevan ärsyttävä.		Kani	Muu: EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)	
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Ärsyttää ihoa		Kani	OECD 404	

Hengitysteitä herkistävä

Tuote

Luokitus: Tietoja ei saatavissa

Aine	Hengityselinten herkistyminen:	SCL	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Tietoja ei saatavissa				
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	Tietoja ei saatavissa				
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	Tietoja ei saatavissa				
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Tietoja ei saatavissa				
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	Tietoja ei saatavissa				
Calcium petroleum sulfonate	Tietoja ei saatavissa				
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Tietoja ei saatavissa				
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Tietoja ei saatavissa				

Ihon herkistyminen

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu ihoa herkistäväksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

Aine	Ihon herkistyminen	SCL	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Ei odoteta olevan ihoa herkistävä aine		Marsu	Samanlainen kuin OECD 406	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	Ei odoteta olevan ihoa herkistävä aine		Marsu	Samanlainen kuin OECD 406	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	Ei odoteta olevan ihoa herkistävä aine		Hiiri	OECD 429	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion	Skin Sens. 1B, H317: C > 10%	Ihmisillä saatu näyttö	Muu: Non-guideline	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	Tietoja ei saatavissa				
Calcium petroleum sulfonate	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion	Skin Sens. 1B, H317: C	Ihmisillä saatu näyttö	Muu: Non-guideline	Perustuu samanlaiseen materiaaliin

		> 10%		e	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion	Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10%	Hiiri Marsu	OECD 406 OECD 429	
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Ei odoteta olevan ihoa herkistävä aine		Marsu	OECD 406	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu elinvaurioita aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

Aine	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Kohde-elimet
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Ei odoteta aiheuttavan kerta-altistumisen aiheuttamia elinvaurioita	
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	Ei odoteta aiheuttavan kerta-altistumisen aiheuttamia elinvaurioita	
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	Tietoja ei saatavissa	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Tietoja ei saatavissa	
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	Tietoja ei saatavissa	
Calcium petroleum sulfonate	Tietoja ei saatavissa	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Tietoja ei saatavissa	
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Tietoja ei saatavissa	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu elinvaurioita aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

Aine	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	SCL	Menetelmä	Kohde-elimet
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Ei odoteta aiheuttavan toistuvan altistumisen aiheuttamia elinvaurioita		Samanlainen kuin OECD 408 OECD 410 OECD 412	
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	Ei odoteta aiheuttavan toistuvan altistumisen aiheuttamia elinvaurioita		Samanlainen kuin OECD 408 OECD 410 OECD 412	
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	Ei odoteta aiheuttavan toistuvan altistumisen aiheuttamia elinvaurioita		OECD 422	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Ei odoteta aiheuttavan toistuvan altistumisen aiheuttamia elinvaurioita		OECD 407 OECD 410 OECD 412	
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	Tietoja ei saatavissa			
Calcium petroleum sulfonate	Ei odoteta aiheuttavan toistuvan altistumisen aiheuttamia elinvaurioita		OECD 407 OECD 410 OECD 412	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Ei odoteta aiheuttavan toistuvan altistumisen aiheuttamia		OECD 407	

	elinvaurioita			
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Ei odoteta aiheuttavan toistuvan altistumisen aiheuttamia elinvaurioita		OECD 408	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu syöpää aiheuttavan vaikutuksen osalta (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

Aine	Luokitus	Menetelmä
Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Ei odoteta aiheuttavan syöpää.	Samanlainen kuin OECD 451 OECD 453
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	Ei odoteta aiheuttavan syöpää.	Samanlainen kuin OECD 451 OECD 453
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	Tietoja ei saatavissa	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Tietoja ei saatavissa	
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	Tietoja ei saatavissa	
Calcium petroleum sulfonate	Tietoja ei saatavissa	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Tietoja ei saatavissa	
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Tietoja ei saatavissa	

Lisätietoja

Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Tämä öljy on jalostettu pitkälle monilla eri prosesseilla aromaattisten yhdisteiden määrän vähentämiseksi ja suorituskyvyn parantamiseksi. Se täyttää IP-346-kriteerit alle 3 prosenttia PAH-yhdisteitä, eikä International Agency for Research on Cancer pidä sitä syöpää aiheuttavana aineena.

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset

Tämä öljy on jalostettu pitkälle monilla eri prosesseilla aromaattisten yhdisteiden määrän vähentämiseksi ja suorituskyvyn parantamiseksi. Se täyttää IP-346-kriteerit alle 3 prosenttia PAH-yhdisteitä, eikä International Agency for Research on Cancer pidä sitä syöpää aiheuttavana aineena.

Vaikutuksia lisääntymiskykyyn/kehitykseen / teratogeenisiä vaikutuksia

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)			
Päätepisteen tyyppi	Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	OECD 421	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	
Effects on fetal development	OECD 414	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (64741-88-4)			
Päätepisteen tyyppi	Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	OECD 421	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	
Effects on fetal development	OECD 414	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	

Carbonic acid, calcium salt (1:1) (471-34-1)			
Päätepisteen tyyppi	Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	OECD 422	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit	

Effects on fetal development		eivät täyty	
Effects on fetal development	Samanlainen kuin OECD 414	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (68584-23-6)			
Päätepisteen tyyppi	Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	OECD 415	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Effects on fetal development			

Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)			
Päätepisteen tyyppi	Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	OECD 415	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Effects on fetal development			

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)			
Päätepisteen tyyppi	Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	OECD 415	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Effects on fetal development			

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli (107-41-5)			
Päätepisteen tyyppi	Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	OECD 443	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	
Effects on fetal development	OECD 414	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty	

Lisätietoja

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli

Exposure to hexylene glycol during pregnancy has demonstrated limited evidence of developmental toxicity in laboratory animals. Increased skeletal variations were seen in oral studies, but only at doses that were toxic to the mother. No fetal toxicity was seen at doses that were not maternally toxic.

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu sukusolujen perimää vaurioittavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

Tisleet, maaöljy, vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)		
Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
OECD 474	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 471	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 473	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 476	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (64741-88-4)		
Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
OECD 474	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 471	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 473	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 476	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin

Carbonic acid, calcium salt (1:1) (471-34-1)		
Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
OECD 471	Negatiivinen	
OECD 473	Negatiivinen	

OECD 476	Negatiivinen	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (68584-23-6)		
Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
OECD 471	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 476	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 474	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)		
Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Samanlainen kuin OECD 471	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Muu: in vivo mammalian germ cell study: cytogenicity / chromosome aberration	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)		
Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
OECD 471	Negatiivinen	
OECD 476	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 474	Negatiivinen	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)		
Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
OECD 471	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 476	Negatiivinen	Perustuu samanlaiseen materiaaliin
OECD 474	Negatiivinen	
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli (107-41-5)		
Menetelmä	Tulos	Huomautuksia
Samanlainen kuin OECD 471	Negatiivinen	
Samanlainen kuin OECD 473	Negatiivinen	
OECD 476	Negatiivinen	

11.2 Tietoja muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

11.2.2 Muut tiedot

Ei tunneta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Kaikki välitön myrkyllisyys vesieliöille -tutkimukset voiteluaineen perusöljyjen näytteille osoittivat välitön myrkyllisyys -arvoja yli 100 mg/l selkärangattomille, leville ja kaloille. Nämä testit suoritettiin WAF-menetelmällä (water accommodated fractions) ja tulokset ovat yhteensopivia näiden aineiden hiilivetykoostumuksen perusteella ennustetun vesieliöihin kohdistuvan myrkyllisyyden kanssa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tässä aineessa olevat hiilivedyt eivät hajoa biologisesti helposti, mutta koska mikro-organismit voivat hajottaa ne, niitä pidetään luontaisesti biohajoavina. These aliphatic hydrocarbons are expected to be inherently biodegradable. In practice, they are not likely to remain in solution long enough for biodegradation to be a significant loss process.

12.3. Biokertyvyys

Tämän aineen hiilivetyaineosille mitatut Log Kow -arvot ovat yli 5,3 ja näin ollen niiden ajatellaan olevan mahdollisesti biokertyviä. Käytännössä metaboliset prosessit saattavat vähentää biokertyvyyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Volatilization to air is not expected to be a significant fate process due to the low vapor pressure of this material. Components may behave differently in the aquatic environment with soaps dispersing and dissolving to some extent in water while the hydrocarbons will float on the surface due to their low water solubility. The hydrocarbon portion would be expected to show low mobility in soil and water. The major environmental fate would be expected to be biodegradation.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT- tai vPvB-aine.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei odoteta.

Saksan vesivaaratiedot: vaaraluokka 1 - vähäinen vaara vesistöille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Euroopan jäteluokitus: 13 08 99* (öljy)jätteet, tarkemmin määrittelemättömät aineet

Tätä ainetta, jos se hävitetään tuotettuna, pidettäisiin vaarallisena aineena vaarallista jätettä koskevan direktiivin 2008/98/EY mukaisesti ja sitä koskisivat tämän direktiivin ehdot, elleivät 1 artiklan 5 kohdan ehdot ole voimassa.

Tämä koodi on määritetty perustuen tämän aineen yleisimpiin käyttötapoihin eikä se välttämättä heijasta kontaminanteja, jotka johtuvat sen todellisesta käytöstä. Jätteen tuottajat ovat vastuussa todellisen prosessin arvioinnista tuottaessaan jätettä ja sen kontaminanteja määrätäkseen asianmukaisen jätteenhävityskoodin.

Tästä aineesta tulisi useimmissa käyttötarkoituksissa "jäteöljyjä", johtuen saastumisesta fysikaalisilla tai kemiallisilla epäpuhtauksilla. Aina kun mahdollista, direktiivi 75/439/ETY ehdottaa "jäteöljyjen" kierrättämistä nykyisten kansallisten ja alueellisten määräysten mukaisesti.

Tyhjät säiliöt: Säiliön sisältö on käytettävä kokonaan ja säiliöt on tyhjennettävä ennen hävittämistä. Tyhjät tynnyrit on suljettava tiiviisti ja asianmukaisesti ja palautettava heti tynnyrien kunnostajalle. Kaikki säiliöt on hävitettävä ympäristölle turvallisella tavalla ja asianmukaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei säädelty

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei mitään

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei mitään

14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään

14.5. Ympäristövaarat

Tämä tuote ei täytä meriä saastuttavaa ainetta koskevia DOT/UN/IMDG/IMO-kriteereitä

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY 1272/2008 - Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
EN166:2002 Silmiensuojaus
EN 529:2005 Hengityksensuojaimet
BS EN 374-1:2016 Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet
Työperäisen altistumisen raja-arvot, tekniset säännöt vaarallisille aineille
Työperäisen altistumisen raja-arvot, terveys- ja turvallisuusviranomaisen
Työperäisen altistuksen raja-arvo, EH40/2005, terveydelle vaarallisten aineiden säätely
Yhdysvaltain vesilaki koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokittelua
Direktiivi 2008/98/EY (jätteitä koskeva puitedirektiivi)

Vientiluokitus: NLR (lupaa ei vaadita)

EU - REACH (1907/2006) - artikla 59(1) - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (SVHC) lupamenettelyä varten: Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Myöntöpäivämäärä:

28-loka-2022

Status:

LOPULLINEN

Aikaisempi julkaisupäivämäärä:

Ei mitään

Muutoksen syy:

Uusi käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:

831629

Kieli:

FI

Asiaankuuluvien vaaralausekkeiden luettelo:

H302 - Haitallista nieltynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Käytettyihin tietoihin sisältyy yksi tai useampi seuraavista: yrityksen sisäisten tietojen tulokset, toimittajien toksikologiset tutkimukset, CONCAWE-tuoteasiakirjat ja muut julkisesti saatavilla olevat resurssit.

Opas lyhenteisiin:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Yhdysvaltain ympäristöhygieenikkojen konferenssi); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value (Biologista seurantaa koskeva ohjearvo); CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (Chemical Abstracts Service -rekisterinumero); CEILING (SUURIN SALLITTU PITOISUUS) = Suurin sallittu pitoisuus; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Tiettyjen Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo); EPA = Environmental Protection Agency (Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto); Saksa-TRGS = Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt; IARC = International Agency for Research on Cancer (Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto); ICAO/IATA = International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association (Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö / Kansainvälinen ilmakuljetusliitto); INSHT = Espanjan työterveyslaitos; IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö); Irland-HSA = Irlannin kansallinen terveys- ja turvallisuusviranomaisen; LEL = Lower Explosive Limit (Alin räjähdysraja); MARPOL = Marine Pollution (Merten saastuminen); N/A = Ei soveltu; N/D = Ei määritetty; NTP = [US] National Toxicology Program (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma); PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; RID = Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö); STEL = Short Term Exposure Limit (Lyhytaikaista altistumista koskeva raja-arvo); TLV = Threshold Limit Value (Haitalliseksi tunnettu pitoisuus); TRGS 903 = Technical rules for hazardous substances (Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt); TWA = Time Weighted Average (Aikapainotettu keskiarvo); UEL = Upper Explosive Limit (Ylin räjähdysraja); UK-EH40 = Yhdistyneen kuningaskunnan EH40/2005 OEL; vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Nimenomaisia ja konkludentisia takuita koskeva vastuuvapauslauseke:

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat tietoihin, joiden uskottiin olevan tarkkoja tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimispäivänä. MITÄÄN KAUPATTAVUUTTA, TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUTTA KOSKEVAA TAKUUTA TAI MITÄÄN MUUTA TAKUUTA EI NIMENOMAISESTI TAI KONKLUDENTTISESTI ANNETA, KOSKIEN EDELLÄ ANNETTujen TIETOJEN TARKKUUTTA TAI

TÄYDELLISYYTTÄ, NÄIDEN TIETOJEN TAI TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ SAATUJA TULOKSIA, TÄMÄN TUOTTEEN TURVALLISUUTTA TAI SEN KÄYTTÖÖN LIITTYVIÄ VAAROJA. Mitään vastuuta ei oteta mistään vahingosta tai vammasta, joka johtuu epänormaalista käytöstä tai mistään suositusten noudattamatta jättämisestä. Edellä annetut tiedot ja tuote toimitetaan sillä ehdolla, että ne saava henkilö päättää itse tuotteen sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen ja sillä ehdolla, että he ottavat huomioon niiden käyttöön liittyvän riskin. Lisäksi mitään lupaa ei anneta suoraan tai hiljaisesti harjoittaa mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä.