

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 2020/878/EU)

Tarkistuspäivä: 1 marraskuuta 2022 **Edellinen päiväys:** 5 joulukuuta 2019 **KTT nro:** 133-22**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

615 HTG #2

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): Ei saatavilla**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Petrolipohjainen voiteluaine. Ensiluokkainen monikäyttörasva raskaille kuormille ja korkeisiin lämpötiloihin.**Käytöt, joita ei suositella:** Tietoja ei ole käytettävissä**Perustelu, miksi käyttöä ei suositella:** Ei koske**Toimialakoodi:** C**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 35**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Ma - Pe 8:30 - 17:00 EST)

Käyttöturvallisuustiedotepyyntöt: www.chesterton.com

Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat

kysymykset): ProductSDSs@chesterton.comSähköposti: customer.service@chesterton.com**Maahantuoja:**EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Saksa – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Häätöpuhelinnumero**

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Infotrac, puh: +1 352-323-3500

HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti**

Tämä tuote ei täytä aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisia kriteereitä sen luokitteluksi mihinkään vaaraluokkaan. Siitä toimitetaan kuitenkin pyynnöstä käyttöturvallisuustiedote, koska se sisältää osalta vähintään yhtä sellaista ainetta, joka aiheuttaa vaaraa ihmisten terveydelle tai ympäristölle.

2.1.2. Lisätietoja

Ei ole

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti****Varoitusmerkit:** Ei ole**Huomiosana:** Ei ole**Vaaralausekkeet:** Ei ole**Turvausekkeet:** Ei ole

Täydentäviä tietoja: EUH208 Sisältää Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat, Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat ja Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Ei ole

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2. Seokset**

Vaarallisia aineosia ¹	Paino %	CAS nro / EY nro	REACH-rekisteröinti-numero	Luokitus 1272/2008/EY:n mukaisesti	SCL, M-kerroin, ATE
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	1-5	68584-23-6 271-529-4	E.S.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (suun kautta): > 5 000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5 000 mg/kg ATE (inhalaatio, sumua): > 1,9 mg/l
Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti	1-<3	26264-06-2 247-557-8	E.S.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (suun kautta): 1 300 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5 000 mg/kg
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	1-<3	61789-86-4 263-093-4	E.S.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (suun kautta): > 5 000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5 000 mg/kg ATE (inhalaatio, sumua): > 1,9 mg/l
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	0,1-<1	70024-69-0 274-263-7	E.S.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (suun kautta): > 5 000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5 000 mg/kg ATE (inhalaatio, sumua): > 1,9 mg/l
Muut aineosat: Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset*	60-70	64741-88-4 265-090-8	E.S.	Ei luokiteltu**	ATE (suun kautta): > 5 000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 2 000 mg/kg ATE (inhalaatio, sumua): > 5,53 mg/l
Kalsiumkarbonaatti	10-20	471-34-1 207-439-9	E.S.	Ei luokiteltu**	ATE (suun kautta): 6 450 mg/kg

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

*Sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta, joka mitataan IP 346 –menetelmällä.

**Aine, jolle on vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.

¹ Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, REACH

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Sisäänhengittäminen: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

Ihokosketus: Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu heti lääkäri.

Nieleminen: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu lääkäri.

Ensiapuhenkilöstön suojaaminen: Mihinkään sellaisiin toimiin ei saa ryhtyä, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin kyseisellä henkilöllä ei ole asianmukaista koulutusta. Varo joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa uhria auttaessasi. Katso henkilönsuojaimia koskevat suositukset kohdasta 8.2.2.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kanssa voi aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Suurella nopeudella tapahtuneesta ihonalaisesta ruiskutuksesta saattaa olla seurauksena veretön pistohaava, joka on altis infektioille, rumentumille tai veren puutteelle sekä saattaa vaatia amputointia. Välitön kirurginen käsittely on suositeltavaa.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, kuiva hiekka, vaahto tai vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet: Suurannosvesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkioksidit, kalsiumoksidit ja muita myrkyllisiä kaasuja.

Muut vaarat: Sakeaa savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Peseydy ennen syömistä, juomista tai tupakoimista. Injektio ruumiiseen ilman välitöntä lääkärin hoitoa saattaa johtaa vahingoittuneen ruumiinosan menetykseen.

Syttyvyysluokka: Ei koske

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot****Aineosat**

	HTP-arvot ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	ES	ES	ES	ES
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	ES	ES	ES	ES
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	ES	ES	ES	ES
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	ES	ES	ES	ES
Öljysumu, Mineraalinen	ES	5	ES	5
Kalsiumkarbonaatti	ES	10	(hengittyvä) (alveolijae)	10 * 3

* Tarkemmin määrittelemättömät hiukkaset (PNOS)

² Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista**Biologiset raja-arvot**

Ainesosille ei ole mainittu biologisia raja-arvoja.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**Työntekijät**

Ei saatavilla

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Tekniset toimenpiteet**

Ei erikoisvaatimuksia. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojautumistoimenpiteet**Hengityssuoja:** Ei yleensä tarvita. Jos altistusrajat ylitetään, on käytettävä hyväksyttyä orgaaniselle höyrysumulle tarkoitettua hengityssuojainta.**Liiallinen kuumuus:** Kemikaaleja kestävä käsineet (esim. kumi- tai nitrili-).**Silmien ja kasvojen suojaus:** Silmäsuojus tai suojasilmälasit.**Muu:** Käytä pitkiä hihoja ja pitkiä housuja sekä noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää ihokosketuksen minimoimiseksi.**8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Katso kohtia 6 ja 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	rasva	pH	ei koske
Väri	vihreä	Kinemaattinen viskositeetti	100 sus @ 38 °C
Haju	mieto haju	Vesiliukoisuus	merkityksetön
Hajukynnys	ei ole määritelty	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste tai kiehumisalue	ei koske	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste (Tilavuus)% haihtuvia aineita	ei ole määritelty 0%	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,97 kg/l
Syttyvyys	tietoja ei ole käytettävissä	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Alin ja ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei ole määritelty	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Leimahduspiste	> 190 °C	Paino% aromaattisia aineita	0
Menetelmä	Avoin Astia	Hiukkasten ominaisuudet	ei koske
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Räjähävyys	ei ole määritelty
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä	Hapettavuus	ei ole määritelty

9.2. Muut tiedot

Ei ole

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Katso kohtia 10.3 ja 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avotuli ja tulikuumat pinnat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot/emäkset ja vahvat hapettimet kuten nestemäinen kloori ja väkevöity happi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkioksidit, kalsiumoksidit ja muita myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:** lho- ja silmäkosketus.**Välitön myrkyllisyys -****Suun kautta:** ATE-seos > 5 000 mg/kg

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyyljohdokset, kalsiumsuolat	LD50, rotta, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	LD50, rotta	1 300 mg/kg
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	LD50, rotta, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyyljohdokset, kalsiumsuolat	LD50, rotta, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	LD50, rotta	> 5000 mg/kg
Kalsiumkarbonaatti	LD50, rotta	6 450 mg/kg

Ihon kautta:

ATE-seos > 5 000 mg/kg

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LD50, kaniini	> 5 000 mg/kg
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	LD50, rotta	> 5 000 mg/kg (interpolointi)
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	LD50, kaniini (OECD 402)	> 4 000 mg/kg
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	LD50, rotta (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LD50, rotta (OECD 402)	> 5000 mg/kg

Sisäänhengittäminen:

Ei luokiteltu, saatavilla olevien tietojen perusteella.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LC50, rotta, sumua (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	LC50, rotta, sumua (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LC50, rotta, sumua (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	LC50, rotta, sumua	> 5,53 mg/l

Ihosyövyttävyyksihoärsytys:

Ei ärsyttävä, perustuu tietoihin samankaltaisista materiaaleista.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Ihon ärsytystä, kaniini (OECD 404)	Ei ärsyttävä
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	Ihon ärsytystä, kaniini	Ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ei ärsyttävä, perustuu tietoihin samankaltaisista materiaaleista.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Silmien ärsytystä, kaniini (OECD 405)	Ei ärsyttävä
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	Silmien ärsytystä, kaniini (OECD 405)	Voimakas ärsytys
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	Silmien ärsytystä, kaniini	Ei ärsyttävä
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Silmien ärsytystä, kaniini	Ei ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Ei aiheuta ihon herkistymistä, perustuu tietoihin samankaltaisista materiaaleista. Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat, Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat: lievä tai kohtalainen ihon herkistyminen ihmisillä voi olla todennäköistä tai siitä on todisteita.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Amesin testi (OECD 471)	negatiivinen (samanlainen materiaali)
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	In vitro -testi, OECD 476	negatiivinen (samanlainen materiaali)
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Mikrotumatesti, hiiri, suun kautta	negatiivinen
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	Amesin testi (QSAR)	negatiivinen
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	Amesin testi (OECD 471)	negatiivinen (samanlainen materiaali)
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	In vitro -testi, OECD 476	negatiivinen (samanlainen materiaali)
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Amesin testi (OECD 471)	negatiivinen
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	In vitro -testi, OECD 476	negatiivinen
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	bakteerit, OECD 471	negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tämä tuote ei sisällä Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) tai Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) luettelemia karsinogeneja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei luokiteltu, saatavilla olevien tietojen perusteella. Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset, Kalsiumkarbonaatti: ei häirinnyt lisääntymistä eläinkokeissa.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	415, rotta, uros/naaras, suun kautta, 28 vrk	NOAEL \geq 500 mg/kg (samanlainen materiaali)
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	rotta, uros/naaras, suun kautta, 20 vrk	NOAEL emoilla: 300 mg/kg kehityksen NOAEL: 300 mg/kg

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi. Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Ei luokiteltu, saatavilla olevien tietojen perusteella.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	28 päivän oraalinen subkrooninen tutkimus (OECD 407) rotta, uros/naaras	NOAEL: 500 mg/kg (samanlainen materiaali)
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	180 päivän oraalinen subkrooninen tutkimus, rotta, uros/naaras	LOAEL: 115 mg/kg
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	rotta, uros/naaras, 30 vrk	LOAEL: 250 mg/kg

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Ei tiedetä

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys

Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: 96 h LC50 (kalalle) = 22 mg/l (OECD 203, interpolointi). Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiituotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa: 96 h LC50 (kalalle) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat: 96 h LC50 (kalalle) > 10 000 mg/l. Mineraaliöljy: käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliöille lyhytkestoisessa altistumisessa (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Mineraaliöljy: ei hajoa helposti biologisesti. Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat: ei hajoa helposti biologisesti (interpolointi). Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: helposti biohajoavaa (73%, 28 vrk). Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat: ei hajoa helposti biologisesti (8,6%, 28 vrk).

12.3. Biokertyvyys

Mineraaliöljy: ei uskota kasautuvan biologisesti. Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: BCF = 104 (kalalle, 21 vrk). log Kow 3,9 – 6; voi bioakkumuloidua, mutta metabolia tai fysikaaliset ominaisuudet saattavat pienentää biologista kertymistä tai rajoittaa biologista hyötyosuutta.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisuus: merkityksetön. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Mineraaliöljy: liikkuvuuden maaperässä oletetaan olevan vähäisen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedetä

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Polta absorboitunut materiaali tuhaksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta. Käyttämätöntä tuotetta ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

14.5. Ympäristövaarat

EI KOSKE

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EI KOSKE

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

EI KOSKE

14.8. Muut tiedot

EI KOSKE

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Luvat liitteen VII mukaisesti: Ei koske

Rajoitukset liitteen VIII mukaisesti: Ei ole

Muut EU-asetukset: Ei ole

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ei ole

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lyhenteet: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: biologinen kertyvyystekijä
 cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (1272/2008/EY)
 ES: ei sovellu
 E.S.: ei saatavilla
 GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
 IMDG: vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset
 KTT: käyttöturvallisuustiedote
 LC50: tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
 LD50: tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta
 LOEL: alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
 NOEC: vaikutukseton pitoisuus
 NOEL: vaikutukseton taso
 OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
 PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 (Q)SAR: Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (Quantitative Structure-Activity Relationship)
 REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (1907/2006/EY)
 RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset
 SCL: Erityinen pitoisuusraja
 STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo
 STOT RE: elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen
 STOT SE: elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen
 TLV: kynnyksäraja-arvo
 vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine
 Muita lyhenteitä voi etsiä osoitteesta www.wikipedia.org.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE, Japani)
 Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI)
 Uuden-Seelannin kemikaalitietokanta (CCID)
 Yhdysvaltain National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) -tietoverkko

Menettely, jolla seosten luokitus on määritetty asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Luokitus	Luokitusmenettely
Ei koske	Ei koske

Asiaankuuluvat H-lausekkeet: H302: Haitallista nieltynä.
 H315: Ärsyttää ihoa.
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Muita tietoja: Ei ole

Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa: Osat 1.1, 1.3, 3.2, 5.2, 8.1, 9.1, 10.6, 11, 12.2, 16.

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.