

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tarkistuspäivä: 31 heinäkuuta 2023 **Edellinen päiväys:** 20 huhtikuuta 2022 **KTT nro:** 420-10**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

630 SXCF

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): Ei saatavilla**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Synteettinen voitelurasva Ensiluokkainen monikäyttörasva raskaille kuormille, korkeisiin lämpötiloihin ja korrodoiviin olosuhteisiin.**Käytöt, joita ei suositella:** Ei tietoa saatavilla**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)

Käyttöturvallisuustiedotepyyntö: 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 luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisia kriteereitä sen luokitteluksi mihinkään vaaraluokkaan.

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**Turvalausekkeet:** 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.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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): > 5000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5000 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): 1300 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5000 mg/kg
Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	1 - 2	68411-46-1 270-128-1	E.S.	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (suun kautta): > 2000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 2000 mg/kg
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	1 - 2	61789-86-4 263-093-9	E.S.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (suun kautta): > 5000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5000 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): > 5000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 5000 mg/kg ATE (inhalaatio, sumua): > 1,9 mg/l
Muut aineosat:					
Kalsiumkarbonaatti	10 - 20	471-34-1 207-439-9	E.S.	Ei luokiteltu**	ATE (suun kautta): 6450 mg/kg
Perusöljy - täsmentämätön*	10 - <20	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	E.S.	Ei luokiteltu**	ATE (suun kautta): > 5000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 2000 mg/kg ATE (inhalaatio, sumua): > 5,53 mg/l

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16. *Sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uuutetta, 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: Huuho huolellisesti vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu lääkäri.

Ensiapuhenkilöstön suojaaminen: 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: Vesisuihku, alkoholia kestävä vaahto, kuiva kemikaali, tai hiilidioksidi

Soveltumattomat sammutusaineet: Suurannosvesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Muut vaarat: Palontorjunnan valumia ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

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. Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä.

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
Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	ES	ES	ES	ES
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	ES	ES	ES	ES
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	ES	ES	ES	ES
Kalsiumkarbonaatti	ES	10	(hengittyvä) (alveolijae)	10 * 3
Perusöljy - täsmentämätön	ES	5	ES	5

* 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**

Aine	Altistumisreitti	Mahdolliset terveysvaikutukset	DNEL	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	Sisäänhengittäminen	Krooniset paikalliset	5,6 mg/m ³	
		Krooniset systeemiset	2,7 mg/m ³	
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	Ihon kautta	Krooniset systeemiset	1 mg/kg bp/vrk	
		Sisäänhengittäminen	Välittömät paikalliset	52mg/m ³
			Välittömät systeemiset	52 mg/m ³
	Krooniset paikalliset		52 mg/m ³	
	Ihon kautta	Krooniset systeemiset	52 mg/m ³	
		Välittömät paikalliset	1,57 mg/cm ²	
Välittömät systeemiset		80 mg/kg bp/vrk		
		Krooniset paikalliset	1,57 mg/cm ²	
		Krooniset systeemiset	57,2 mg/kg bp/vrk	
Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	Sisäänhengittäminen	Krooniset systeemiset	4,37 mg/m ³	
		Ihon kautta	0,62 mg/kg	
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	Sisäänhengittäminen	Krooniset systeemiset	11,75 mg/m ³	
		Ihon kautta	1,03 mg/cm ²	
		Krooniset paikalliset	3,33 mg/kg bp/vrk	

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

Aine	Ympäristösuojelutavoite	PNEC
Kalsiumkarbonaatti	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	100 mg/l
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	Ravintoketju	9,33 mg/kg ruokaa
Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti	Makea vesi	0,28 mg/l
	Makean veden sedimentti	27,5 mg/kg
	Merivesi	0,458 mg/l
	Merivesisedimentti	2,75 mg/kg
	Ravintoketju	20 mg/kg ruokaa
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	50 mg/l
Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiituotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	Maaperä (maanviljely)	25 mg/kg kuivapaino
	Ilma	10 mg/m ³
	Makea vesi	0,051 mg/l
	Makean veden sedimentti	9320 mg/kg
	Merivesi	0,0051 mg/l
	Merivesisedimentti	932 mg/kg
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	Maaperä (maanviljely)	1860 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	1 mg/l
	Makea vesi	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	226 000 000 mg/kg
	Merivesi	1 mg/l
	Merivesisedimentti	226 000 000 mg/kg
	Maaperä (maanviljely)	271 000 000 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	1000 mg/l

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 kestävät käsineet (esim. neopreeni).

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	puoli kiinteä	pH	ei koske
Väri	kerma	Kinemaattinen viskositeetti	46 cSt @ 40 °C (perusöljy)
Haju	mieto	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Hajukynnys	ei ole määritetty	Jakautumiskerroin:	ei koske
		n-oktanoliv/vesi (log-keskiarvo)	
Kiehumispiste tai kiehumisalue	ei koske	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste (Tilavuus)% haihtuvia aineita	> 204 °C merkityksetön	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,0 kg/l
Syttyvyys	tietoja ei ole käytettävissä	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Alin ja ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei ole määritetty	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Leimahduspiste	> 180 °C	Paino% aromaattisia aineita	0
Menetelmä	Avoin Astia	Hiukkasten ominaisuudet	ei koske
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritetty	Räjähävyys	ei ole määritetty
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä	Hapettavuus	ei ole määritetty

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

Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilen ja rikin oksidit ja muut myrkylliset höyryt.

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 > 5000 mg/kg

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LD50, rotta, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	LD50, rotta	1300 mg/kg
Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	LD50, rotta, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	LD50, rotta	> 5000 mg/kg
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LD50, rotta, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Perusöljy	LD50, rotta, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (samanlainen materiaali)

Ihon kautta:

ATE-seos > 5000 mg/kg

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LD50, kaniini	> 5000 mg/kg
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	LD50, rotta	> 5000 mg/kg (interpolointi)
Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	LD50, rotta	> 2000 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
Perusöljy	LD50, rotta, (OECD 402)	> 2000 mg/kg (samanlainen materiaali)

Sisäänhengittäminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LC50, rotta, sumua, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	LC50, rotta, sumua, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LC50, rotta, sumua, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Perusöljy	LC50, rotta, sumua, 4 h (OECD 403)	> 5,53 mg/l (samanlainen materiaali)

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

Ei luokiteltu, perustuu tietoihin samankaltaisista materiaaleista.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Ihon ärsytystä, kaniini (OECD 404)	Ei ärsyttävä
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	Ihon ärsytystä, kaniini (OECD 404)	Ärsyttävä
Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	Ihon ärsytystä, kaniini (OECD 404)	Ei ärsyttävä
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	Ihon ärsytystä, kaniini (OECD 404)	Ei ärsyttävä
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Ihon ärsytystä, kaniini	Ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ei luokiteltu, perustuu tietoihin samankaltaisista materiaaleista. Kanssa voi aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Silmien ärsytystä, kaniini (OECD 405)	Ei ärsyttävä
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	Silmien ärsytystä, kaniini (OECD 405)	Voimakas ärsytys
Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	Silmien ärsytystä, kaniini (OECD 405)	Ei ärsyttävä
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.

Aine	Testaus	Tulos
Perusöljy	Ihon herkistyminen, marsu (OECD 406)	Ei herkistävä (samanlainen materiaali)
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Ihon herkistyminen, marsu	Heikosti herkistävä
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	Ihon herkistyminen, marsu (OECD 406)	Ei herkistävä
Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	Ihon herkistyminen, marsu (OECD 406)	Ei herkistävä
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	Ihon herkistyminen, marsu	Heikosti herkistävä
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Ihon herkistyminen, hiiri (OECD 429)	Heikosti herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei luokiteltu, saatavilla olevien tietojen perusteella. Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa Amesin testi: negatiivinen.

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
Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	Amesin testi	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
Perusöljy	bakteerit, OECD 471	negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei luokiteltu, saatavilla olevien tietojen perusteella. 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
Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	rotta, uros/naaras, suun kautta, 1 sukupolven, OECD 443	Hedelmällisyysvaikutuksia

Elinkeuhainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

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

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	28 päivän oraalinen subkrooninen tutkimus (OECD 407) rotta, uros/naaras	NOAEL: 500 mg/kg (samanlainen materiaali)
Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti	180 päivän oraalinen subkrooninen tutkimus, rotta, uros/naaras	LOAEL: 115 mg/kg
Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti	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-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa: 96 h LC50 (kalalle) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat: 48 h EC50 (daphnialle) = > 100 mg/l (OECD 203).

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Öljy: ei hajoa helposti biologisesti. Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat: ei hajoa helposti biologisesti (interpolointi). Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: helposti biohajoavaa. Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa: ei hajoa helposti biologisesti (CO₂:n tuoton testaus).

12.3. Biokertyvyys

Öljy: ei uskota kasautuvan biologisesti. Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: BCF = 104 (kalalle, 21 vrk).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Puolikiinteä. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt öljytuotteet voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.

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.

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 kemikaalitetokanta (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.
H361f: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Muita tietoja: Ei ole

Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa: Osat 3.2, 8.1, 11.1, 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.