

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 453/2010/EY)

Tarkistuspäivä: 28 toukokuuta 2015 **Julkaisupäivämäärä:** 25. heinäkuuta 2007 **KTT nro:** 287-7**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

615 HTG #1

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

Monikäyttörasva raskaille kuormille ja korkeisiin lämpötiloihin.

Toimialakoodi: D**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
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Käyttöturvallisuustiedotepyyntöt: www.chesterton.com
Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat
kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com
Sähköposti: customer.service@chesterton.com

Maahantuojaja:**1.4. Häätäpuhelinnumero**

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**

Eye Irrit. 2, H319

2.1.2. Luokittelu direktiivien 1999/45/EY ja 1975/324/ETY mukaisesti

Tämä tuote ei täytä minkään vaarallisuusluokan luokittelukriteerejä vaarallisten valmisteiden luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annetun direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

2.1.3. Lisätietoja

H- ja R-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTIA 2.2 ja 16.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti****Varoitusmerkit:****Huomiosana:** Varoitus**Vaaralausekkeet:** H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**Turvausekkeet:** P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmien-/kasvonsuojainta.
P305/351/338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337/313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.**Täydentäviä tietoja:** Ei ole

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)	Luokitus (67/548/ETY:n mukaisesti)
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	1-5	68584-23-6 271-529-4	01-211949 2627-25	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	1- < 5	26264-06-2 247-557-8	E.S.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Xi; R38-41
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	1- < 5	61789-86-4 263-093-4	E.S.	Eye Irrit. 2, H319	Xi: R36
Muut aineosat:					
Perusöljy - täsmentämätön*	60-70	64741-88-4 265-090-8	E.S.	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
Kalsiumkarbonaatti	10-20	1317-65-3 215-279-6	E.S.	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu

Vaaratunnusten 67/548/ETY:n mukaisesti: Xi: Ärsyttävä
H- ja R-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

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

¹Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, 67/548/ETY, 99/45/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.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet: Vesisuikutus

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset 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	–	–	–	–
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	–	–	–	–
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	–	–	–	–
Öljysumu, Mineraalinen	–	5	–	5
Kalsiumkarbonaatti	–	10	(sisään hengitettävä) (alveolijae)	10 3

² Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

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 (valmistusaineena esim. neopreeni tai nitrili).

Silmien ja kasvojen suojaus: Silmäsuojus tai suojasilmälasit.

Muu: Käytä pitkiä hihoja ja pitkiä housuja sekä noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa 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	Puolikiinteä	Haju	mieto haju
Väri	sinisenvihreä	Hajukynnys	ei ole määritetty
Kiehumispiste	ei koske	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritetty
Sulamispiste	ei ole määritetty	Paino% aromaattisia aineita	0
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	0%	pH	ei koske
Leimahduspiste	> 190°C	Suhteellinen tiheys	0,97 kg/l
Menetelmä	Ävoim Astia	Jakautumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
viskositeetti	ei ole määritetty	Höyry tiheys (ilma=1)	ei koske
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritetty	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	ei koske
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei ole määritetty	Hapettavuus	ei koske
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei koske	Räjähtävyys	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

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

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikin oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Pääasiallinen tie altistukseen** Iho- ja silmäkosketus.
normaalikäytössä:**Välitön myrkyllisyys -****Suun kautta:** ATE-seos > 5000 mg/kg.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LD50, rotta, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	LD50, rotta, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Kalsiumkarbonaatti	LD50, rotta	6450 mg/kg

Ihon kautta:

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LD50, kaniini	> 2000 mg/kg (interpolointi)
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	LD50, kaniini	> 4199 mg/kg (interpolointi)
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	LD50, kaniini	> 4000 mg/kg

Sisäänhengittäminen: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	LD50, rotta, aerosoli	> 1,9 mg/l (interpolointi)

Ihosityövyttävyyshihoärsytys:

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Ihon ärsytystä, kaniini	Ei ärsyttävä (interpolointi)
Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti	Ihon ärsytystä, kaniini	Ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää silmiä.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	Silmien ärsytystä, kaniini	Ärsyttävä (interpolointi)
Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti	Silmien ärsytystä, kaniini	Voimakas ärsytys (interpolointi)
Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat	Silmien ärsytystä, kaniini (OECD 405)	Ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Aine	Testaus	Tulos
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	lapputesti, ihminen	Ei herkistävä (interpolointi)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tämä tuote ei sisällä kansainvälisen syöväntutkimuslaitoksen (IARC) luettelemia tai säädöksessä (EY) nro 1272/2008 lueteltuja karsinogeneeneja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

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

Aspiraatiovaara:

Ei luokiteltu hengitysymyrkyksi.

Muut tiedot:

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

Ei ole määritelty. Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: 96 h LC50 (kalalle) = 22 mg/l (OECD 203, interpolointi). Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa: 96 h LC50 (kalalle) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat: 96 h LC50 (kalalle) > 10000 mg/l. Öljy: käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliöille lyhytkestoisessa altistumisessa (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3. Biokertyvyys

Öljy: Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: BCF = 104 (kalalle, 21 vrk). log Kow 3,9 – 6; voi bioakkumuloitua, mutta metabolia tai fyysikaaliset ominaisuudet saattavat pienentää biologista kertymistä tai rajoittaa biologista hyötyosuutta.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. 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. Tämä tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Euroopan jäteluettelon koodi: 13 02 05

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ei koske

TDG: ei koske

US DOT: ei koske

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: Vaaraton, Ei Säännöstelty

TDG: Vaaraton, Ei Säännöstelty

US DOT: Vaaraton, Ei Säännöstelty

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ei koske

TDG: ei koske

US DOT: ei koske

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ei koske

TDG: ei koske

US DOT: ei koske

14.5. Ympäristövaarat

ei koske

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei koske

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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.

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 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 NOAEL: haitaton vaikutustaso 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 STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo STOT: elinkohtainen myrkyllisyys TDG: vaarallisten aineiden kuljetus (Kanada) TLV: kynnyksäraja-arvo US DOT: Yhdysvaltain liikenneministeriö 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 Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI) Yhdysvaltain National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) -tietoverkko
Menettely, jolla seosten luokitus on määritetty asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti:	
Luokitus	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
Asiaankuuluvat H-lausekkeet:	H315: Ärsyttää ihoa. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Asiaankuuluvat R-lausekkeet:	R36: Ärsyttää silmiä. R38: Ärsyttää ihoa. R41: Vakavan silmävaurion vaara.
Vaaraa kuvaavien kuvamerkkien nimet:	Huutomerkki
Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa:	Osat 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.3, 8, 10.5, 10.6, 11, 13, 16.
Muita tietoja:	Ei ole
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.	