

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tarkistuspäivä: 7 joulukuuta 2012 **Julkaisupäivämäärä:** 25. heinäkuuta 2007 **KTT nro:** 218B-9**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

629 Korkeiden lämpötilojen valkoinen rasva (Irtopakkaus)

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

Petrolipohjainen voiteluaine. Elintarvikeluokka. Laadultaan ylivoimainen, monikäyttörasva elintarvike-, virvoke-, lääke-, tekstiili, ja muihin tehtaisiin, jotka tuottavat puhtaita materiaaleja tai pakkauksia. Korkeiden lämpötilojen valkoista rasvaa suositellaan laakereiden, liukukiskojen, ohjaimien ja liikkuvien osien voiteluun aina 260°C lämpötilaan asti.

Toimialakoodi: D**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 23**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)
Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com
Sähköposti: customer.service@chesterton.com
Käyttöturvallisuustiedotepyynnöt: www.chesterton.com

Maahantuoja:**1.4. Hätäpuhelinnumero**

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) / GHS mukaisesti**

Tämä tuote ei täytä aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisia kriteereitä sen luokittelemiseksi mihinkään vaaraluokkaan.

2.1.2. Luokittelu direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

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

2.1.3. Lisätietoja

määrittelyn mukaan tätä tuotetta ei ole luokiteltu "vaaralliseksi aineeksi" normaalikäytössä;.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) / GHS mukaisesti****Varoitusmerkit:** ES**Huomiosana:** Ei ole**Vaaralausekkeet:** Ei ole**Turvalausekkeet:** Ei ole**Täydentäviä tietoja:** Ei ole

2.3. Muut vaarat

Ei todennäköistä teollisuuskäytössä. Se on myrkytöntä huoneenlämpötilassa. Kun perfluorihiihartsien lämpötila on yli 260°C, ne alkavat luovuttaa höyryjä, jotka voivat aiheuttaa sisään hengitettynä väliaikaisia flunssamaisia oireita. Lämpöhajaantumisen seurauksena muodostuu hapettumistuotteita, jotka sisältävät hiiltä, fluoria ja happea. ACGIH:n mukaan tuotteiden myrkyllisyysmäärittystä odotettaessa ei enimmäistasoarvosuositusta ole vielä annettu; ilman pitoisuuden pitäisi olla kuitenkin alhainen. Vältä myös samasta syystä tupakointia tätä tuotetta käyttäessäsi. Vältä tupakkatuotteiden saastuttamista.

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)
Ei ole					

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

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

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

Sisäänhengittäminen: ei koske

Ihokosketus: Pese iho vedellä ja saippualla. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: ei koske

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Hiilidioksidi, kuiva kemikaali tai vaahto

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajaantuminen saattaa korkeissa lämpötiloissa muodostaa myrkyllisiä kaasuja.

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

Kauho ylös ja siirrä sopiviin astioihin hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämishojeet kohdasta 13.

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

Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Älä tupakoi käyttäessäsi tuotetta.

Syttyvyysluokka: ei koske

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi suljetuissa astioissa poissa avotulen läheisyydestä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Vaarallisia aineosia	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Ei ole				

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

Ei erikoisvaatimuksia.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojautumistoimenpiteet

Hengityssuoja: Ei yleensä tarvita.

Liiallinen kuumuus: Tarvittaessa on käytettävä öljyä läpäisemättömiä käsineitä.

Silmien ja kasvojen suojaus: Suojasilmälasit

Muu: Ei ole

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	Haju	lähes hajuton
Väri	valkoinen	Hajukynnys	ei ole määritetty
Kiehumispiste	299°C	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritetty
Sulamispiste	ei ole määritetty	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määritetty
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	merkityksetön	pH	ei koske
Leimahduspiste	210°C	Suhteellinen tiheys	0,89 kg/l
Menetelmä	Åvoin Astia	Jakautumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
viskositeetti	ei ole määritetty	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritetty	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä	Vesiliukoisuus	merkityksetön
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei ole määritetty	Hapettavuus	ei ole määritetty
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

Pysyvä

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei ole

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja alkalit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, perfluorohiilihartsihöyryt ja muut myrkylliset höyryt

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:** Ihokosketus**Akuuttiset vaikutukset:** Ei ole**Krooniset vaikutukset:** Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Tämä tuote ei sisällä kansainvälisen syöväntutkimuslaitoksen (IARC) luettelemia tai säädöksessä (EY) nro 1272/2008 lueteltuja karsinogeneeneja.**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

Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt öljytuotteet voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei hajoa helposti biologisesti.

12.3. Biokertyvyys

ei ole määritelty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Rasva. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä

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

Imetyntynyt aine on poltettava tai haudattava kaatopaikalle asianmukaisen luvan saaneen laitoksen toimesta. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

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
 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
 NOEL: vaikutukseton taso
 PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 PEL: sallittu altistuksen raja-arvo
 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: kynnyusraja-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 kemikaalitietojärjestelmä (ESIS)
 Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI)

Asiaankuuluvat H-lausekkeet: Ei ole

Asiaankuuluvat R-lausekkeet: Ei ole

Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa: Osat 1-16, päivitetty uuteen muotoon.

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.