

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tarkistuspäivä: 7 huhtikuuta 2022 **Edellinen päiväys:** 5 marraskuuta 2019 **KTT nro:** 466B-3**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

610 Plus Synteettinen voiteluaine (Irtopakkaus)

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): Ei saatavilla**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Synteettis pohjainen voiteluaine. Enintään 270 °C:n lämpötilassa käytettävien laitteiden voiteluun.

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.com
Sähköposti: customer.service@chesterton.com**Maahantuojaja:**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. 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**Turvalausekkeet:** Ei ole**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	SCL, M-kerroin, ATE
Amiinit, C11-14- haaraketjuiset alkyyli-, monoheksyyli- ja diheksyyli-fosfaatit	0-2	80939-62-4 279-632-6	E.S.	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (suun kautta): > 5000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 2000 mg/kg
¹ Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, REACH					
KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET					
4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus					
Sisäänhengittäminen:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.				
Ihokosketus:	Pese iho vedellä ja saippualla. Kontaminoituneet vaatteet on riisuttava. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy				
Silmäkosketus:	Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy				
Nieleminen:	Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä. 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					
Välitön kosketus kanssa voi aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.					
4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet					
Hoida oireet.					
KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET					
5.1. Sammutusaineet					
Soveltuvat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, alkoholia kestävä vaahto, vesisumu				
Soveltumattomat sammutusaineet:	Vesisuikutus				
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat					
Haitalliset palamistuotteet:	hiilen oksidit, typpioksidit ja fosforin oksidit.				
Muut vaarat:	Astia voi revetä kaasun muodostumisen vuoksi, kun se altistetaan voimakkaalle kuumuudelle.				
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 likaviemäriin, jokiin tai vesistöihin.					
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet					
Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Pinta saattaa olla liukas. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jättesäiliöön.					

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. Varovaisuutta suositellaan noudatettavaksi tämän kuten jonkin muunkin liikkuvien laitteistojen kanssa käytettävän tuotteen yhteydessä. Pysäytä laitteisto epävarmoissa tapauksissa ennen tuotteen käyttöä. Pese työvaatteet erikseen muista vaatteista.

Syttyvyysluokka: Ei koske

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvän ilmanvaihdon omaavassa 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
Amiinit, C11-14- haaraketjuiset alkyyli-, monoheksyyli- ja diheksyylifosfaatit	ES	ES	ES	ES

² Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

Biologiset raja-arvot

Ei saatavilla

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. Kohdepoistoa käytettävä, jos tuotetta käytetään äärimmäisessä kuumuudessa tai käytettäessä syntyy sumua.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojautumistoimenpiteet

Hengityssuoja: Ei yleensä tarvita. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä puoli- tai kokonaamarilla varustettua hengityksensuojainta, jossa on yhdistetty pölyn ja orgaanisten höyryjen suodatin (EN-suodatintyyppi A/P).

Liiallinen kuumuus: Kemikaaleja kestävät käsineet (valmistusaineena esim. neopreeni tai nitrili).

Silmien ja kasvojen suojaus: 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	neste	pH	ei koske
Väri	kirkas , keltaisesta kellanruskeaan	Kinemaattinen viskositeetti	68 cst @ 40 °C
Haju	mieto	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	ei koske
Kiehumispiste tai kiehumisalue	ei ole määritetty	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste (Tilavuus)% haihtuvia aineita	< - 40 °C	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,99 kg/l
Syttyvyys	ei ole	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Alin ja ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Leimahduspiste	ei ole määritetty	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määritetty
Menetelmä	> 270 °C	Hiukkasten ominaisuudet	ei koske
Itsesyttymislämpötila	Clevelandin avoin astia	Räjähävyys	ei koske
Hajoamislämpötila	ei ole määritetty	Hapettavuus	ei koske
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 tiedetä			
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit			
Voimakkaita happoja ja voimakkaita hapettimia, kuten nestemäistä klooria ja rikastunutta happea.			
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet			
Lämpöhajoaminen voi muodostaa hiilen oksideja, typpioksideja ja fosforin oksideja.			
KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT			
11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista			
Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Iho- ja silmäkosketus.		
Välitön myrkyllisyys -			
Suun kautta:	ATE-seos > 2 000 mg/kg		
Ihon kautta:	ATE-seos > 2 000 mg/kg		
Sisäänhengittäminen:	Ei tietoa saatavilla		
Ihosityttävyyksi/ihoärsytys:	Ei ärsyttävä		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Välitön kosketus kanssa voi aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei tunnettuja vaikutuksia.		
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Ei tunnettuja vaikutuksia.		
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tämä tuote ei sisällä Kansainvälisen syöväntutkimuslaitoksen (IARC) tai Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) luettelemia karsinogeneja.		

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Ei tietoa saatavilla
Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Ei tietoa saatavilla
Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	Ei tietoa saatavilla
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	96 h LC50 (kalalle) > vesiliukoisuusraja. 48 h EC50 (daphnialle) > vesiliukoisuusraja.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei hajoa helposti biologisesti.
12.3. Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Neste . 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. 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 tuhkaksi 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 varoimet 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: kynnyusraja-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:	H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muita tietoja:	Ei ole
Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa:	Osat 1.1, 3, 5.2, 8.1, 8.2.2, 8.2.3, 9.1, 10.6, 12.6, 14, 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.	

