

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tarkistus: 19 heinäkuuta 2024**Edellinen päiväys:** 5 joulukuuta 2023**KTT nro:** 477-2**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

720 CCG ketju-, vaijeri-, hammaspyörävoiteluaine (Irtopakkaus)

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): 04AV-AE76-A1FX-T0HS**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Käytetään ketjuissa, vaijereissa sekä pienissä ja keskisuurissa avohammaspyörissä.**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

(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. 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**

Silmä-ärsytys, Katgoria 2, H319

2.1.2. Lisätietoja

H-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.

Turvalausekkeet:	P264	Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
	P280	Käytä 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	SCL, M-kerroin, ATE
Tetranatriumpyrofosfaatti	0,7 – 1,4	7722-88-5 231-767-1	E.S.	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	ATE (suun kautta): 1 624 mg/kg ATE (ihon kautta): 7 940 mg/kg

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

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. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy tai ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Kutsu lääkäri.

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa, ellei lääkintähenkilöstö ole niin neuvonut. Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä. Kutsu heti lääkäri.

Ensiapuhenkilöstön suojaaminen: Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Katso henkilönsuojaimia koskevat suositukset kohdasta 8.2.2.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti saattaa poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihoärsytystä.

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, alkoholia kestävä vaahto tai vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet: Suurannosvesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet: hiilen, rikin, kalsiumin ja fosforin oksidit.

Muut vaarat: Tulipalossa voi tapahtua nopeaa depolymeroitumista, joka muodostaa syttyviä höyryjä. Saattaa depolymeroitua yli 200 °C:n lämpötiloissa ja muodostaa erittäin helposti syttyviä buteenin monomeereja. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin. Palontorjunnan valumia ei saa päästää viemäriin 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**

Järjestä riittävä tuuletus. 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 jättesäiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

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

Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Työalueella ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Pese kädet ja kasvot enne syömistä, tupakointia tai juomista. Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. Injektio ruumiiseen ilman välitöntä lääkärin hoitoa saattaa johtaa vahingoittuneen ruumiinosan menetykseen. Varovaisuutta suositellaan noudatettavaksi tämän kuten jonkin muunkin liikkuvien laitteistojen kanssa käytettävän tuotteen yhteydessä. Pysäytä laitteisto epävarmoissa tapauksissa ennen tuotteen käyttöä.

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
Tetranatriumpyrofosfaatti*	ES	ES	ES	ES

* Yhdysvaltain työterveys- ja työturvallisuusviraston (NIOSH) REL (TWA): 5 mg/m³

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
Tetranatriumpyrofosfaatti	Sisäänhengittäminen	Krooniset systeemiset	17,63 mg/m ³ (GESTIS)

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 kestävät käsineet (valmistusaineena esim. neopreeni tai nitrili).

Silmien ja kasvojen suojaus: Silmäsuojus tai 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	pH	ei koske
Väri	harmaanvalkoinen	Kinemaattinen viskositeetti	700 cSt @ 40 °C (perusöljy)
Haju	mieto	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Hajukynnys	ei ole määritely	Jakautumiskerroin:	ei koske
		n-oktanoliv/vesi (log-keskiarvo)	
Kiehumispiste tai kiehumisalue	ei koske	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritely
Sulamis- tai jäätymispiste (Tilavuus)% haihtuvia aineita	ei koske	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,91 kg/l
Syttyvyys	ei ole määritely	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Alin ja ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei ole määritely	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Leimahduspiste	> 115 °C	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määritely
Menetelmä	PM -suljettu astia	Hiukkasten ominaisuudet	ei koske
Itsesyttymislämpötila	ei koske	Räjähätvyys	ei ole määritely
Hajoamislämpötila	ei ole määritely	Hapettavuus	ei ole määritely

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

Saattaa depolymeroitua yli 200 °C:n lämpötiloissa ja muodostaa erittäin helposti syttyviä buteenin monomeereja.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avotuli, kuumuus, kipinät ja tulikuumat pinnat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita happoja ja voimakkaita hapettimia, kuten nestemäistä klooria ja rikastunutta happea.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

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 = 120 296 mg/kg

Aine	Testaus	Tulos
Tetranatriumpyrofosfaatti	LD50, rotta	1 624 mg/kg

Ihon kautta:	Ei odoteta aiheuttavan myrkyllisyyttä.						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aine</th> <th>Testaus</th> <th>Tulos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tetranatriumpyrofosfaatti</td> <td>LD50, kaniini</td> <td>7 940 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Aine	Testaus	Tulos	Tetranatriumpyrofosfaatti	LD50, kaniini	7 940 mg/kg
Aine	Testaus	Tulos					
Tetranatriumpyrofosfaatti	LD50, kaniini	7 940 mg/kg					
Sisäänhengittäminen:	Ei odoteta aiheuttavan myrkyllisyyttä.						
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:	Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti saattaa poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihoärsytystä.						
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aine</th> <th>Testaus</th> <th>Tulos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tetranatriumpyrofosfaatti</td> <td>Silmien ärsytystä, kaniini</td> <td>Vakava silmävaurio/voimakas silmä-ärsytys</td> </tr> </tbody> </table>	Aine	Testaus	Tulos	Tetranatriumpyrofosfaatti	Silmien ärsytystä, kaniini	Vakava silmävaurio/voimakas silmä-ärsytys
Aine	Testaus	Tulos					
Tetranatriumpyrofosfaatti	Silmien ärsytystä, kaniini	Vakava silmävaurio/voimakas silmä-ärsytys					
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei tunnettuja vaikutuksia.						
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Tetranatriumpyrofosfaatti: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.						
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tämä tuote ei sisällä Kansainvälisen syövätutkimuslaitoksen (IARC) tai Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) luettelemia karsinogeeniä.						
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Tetranatriumpyrofosfaatti: ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle.						
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Tetranatriumpyrofosfaatti: ei odoteta aiheuttavan myrkyllisyyttä.						
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	Tetranatriumpyrofosfaatti: saatavissa olevien tietojen perusteella toistuvan altistumisen ei odoteta aiheuttavan haittavaikutuksia.						
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	Tetranatriumpyrofosfaatti: ei odoteta olevan haitallista vesieliöille.						
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Tetranatriumpyrofosfaatti: epäorgaaninen aine.						
12.3. Biokertyvyys	Tetranatriumpyrofosfaatti: ei bioakkumuloidu.						
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Rasva. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi 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 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 soveltu
 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
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä

Asiaankuuluvat H-lausekkeet: H302: Haitallista nieltynä.
 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Muita tietoja: Ei ole

Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa: Tuotetunniste.

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.