

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P1123

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

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Rakennuskemikaali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

1.4 Häät puhelinnumero:

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS05 GHS07

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Coconut oil, reaction products with diethanolamine

metyyli-isotiatsolinoni

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 1)

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Lisätietoja:

EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Sisältää biosidivalmisteita: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, metyyli-isotiatsolinoni

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: Lisäaine

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 68439-57-6 EY-numero: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57-xxxx	Natriumolefiinisulfonaatti Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	10-20%
CAS: 540-72-7 EINECS: 208-754-4 Indeksinumero: 615-004-00-3 Reg.nr.: 01-2119543700-47-xxxx	natriumtiosyanaatti Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412, EUH032	≥2,5-<5%
CAS: 8051-30-7 EINECS: 232-483-0	Coconut oil, reaction products with diethanolamine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥3-<5%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

		(jatkuu sivulta 2)
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Indeksinumero: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	metyyli-isotiatsolinoni Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,025-<0,1%

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot: H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Hengitys: Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Iho: Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Muita ohjeita Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, on siitä ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

Estettävä pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Käytettävä neutralointiainetta.

Toimitetaan kierrätykseen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä juo tai syö työn aikana. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä

Saa käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava pakkaselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot		
CAS: 68439-57-6 Natriumolefiinisulfonaatti		
Oraali	Derived No Effect Level	12,95 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	2.158,33 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		1.295 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	152,22 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		45,04 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 540-72-7 natriumtiosyanaatti		
Oraali	Derived No Effect Level	0,2 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 4)

Dermaali	Derived No Effect Level	4,3 mg/kgxday (worker systemic long term value) 2,1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	3 mg/m ³ (worker systemic long term value) 1,1 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		
Dermaali	Derived No Effect Level	0,966 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,345 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	6,81 mg/m ³ (worker systemic long term value) 1,2 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 2682-20-4 metyyli-isotiatsolinoni		
Oraali	Derived No Effect Level	0,027 mg/kgxday (consumer local long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,021 mg/m ³ (worker local long term value) 0,021 mg/m ³ (consumer local long term value)

PNEC-arvot

CAS: 68439-57-6 Natriumolefiinisulfonaatti

Predicted No-Effect Concentration	1,21 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	1,21 mg/l (earth rating factor)
	0,0024 mg/l (sea water rating factor)
	0,024 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 540-72-7 natriumtiosyanaatti

Predicted No-Effect Concentration	6.336 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,0272 mg/l (sea water rating factor)
	0,095 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Predicted No-Effect Concentration	3 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,000403 mg/l (sea water rating factor)
	0,00403 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 2682-20-4 metyyli-isotiatsolinoni

Predicted No-Effect Concentration	0,0471 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,00339 mg/l (sea water rating factor)
	0,00339 mg/l (fresh water rating factor)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Hengityksensuojaus Ei välttämätön, jos tilan tuuletus on hyvä.

Käsien suojaus

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 5)

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.
Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaali

Nitriilikumi

PVC-muovista valmistetut käsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot**Olomuoto**

Nestemäinen

Väri:

Meripihkanvärinen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määritetty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**ja kiehumisalue**

>100 °C (DIN)

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja**Alempi:**

Ei määritetty.

Ylempi:

Ei määritetty.

Leimahduspiste:

<100 °C

Itsesyttymislämpötila:

Ei määritetty.

Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

pH 20 °C lämpötilassa

6

Viskositeetti:**Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määritetty

Dynaaminen:

Ei määritetty

Liukoisuus**Veteen:**

Täydellisesti sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määritetty.

Höyrynpaine

Ei määritetty.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:**>1 g/cm³**Suhteellinen tiheys**

Ei määritetty.

Tilavuuspaino:

Ei käytettävissä.

Höyryntiheys

Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Neste

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön**kannalta tärkeät tiedot****Syttymislämpötila:**

Ei määritetty.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Minimum ignition energy**Liuottimen erotuskoe:**

Ei käytettävissä.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 6)

EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Kiintoainepitoisuus:	0,0 %
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kaasut	Ei tarpeellinen
Aerosolit	Ei tarpeellinen
Hapettavat kaasut	Ei tarpeellinen
Paineen alaiset kaasut	Ei tarpeellinen
Syttyvät nesteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Pyroforiset nesteet	Ei tarpeellinen
Pyroforiset kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Ei tarpeellinen
Hapettavat nesteet	Ei tarpeellinen
Hapettavat kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Orgaaniset peroksidit	Ei tarpeellinen
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Flegmatoidut räjähteet	Ei tarpeellinen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kosketus happojen kanssa vapauttaa myrkyllisiä kaasuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Acids

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi

Typpioksidit (NO_x)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 7)

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
CAS: 68439-57-6 Natriumolefiinisulfonaatti			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg	(rotta)
Dermaali	LD50	>6.300 mg/kg	(jänis)
Inhaloituna	LC50/4 h	52 mg/l	(rotta)
CAS: 540-72-7 natriumtiosyanaatti			
Oraali	LD50	594 mg/kg	(rotta)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg	(rotta)
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			
Oraali	LD50	>490 mg/kg	(rotta)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg	(rotta)
CAS: 2682-20-4 metyyli-isotiatsolinoni			
Oraali	LD50	120 mg/kg	(rotta)
Dermaali	LD50	242 mg/kg	(Rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	0,34 mg/l	(rotta)

Ihoon: Ärsyttää ihoa.

Silmiin: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (H412).

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 68439-57-6 Natriumolefiinisulfonaatti			
LC50/96h	4,2 mg/l	(kala)	
EC50/48h	4,53 mg/l	(aiv)	
EC50/72h	5,2 mg/l	(aac)	
NOEC (72h)	3,2 mg/l	(aac)	
NOEC (21d)	6,3 mg/l	(aiv)	

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 8)

CAS: 540-72-7 natriumtiosyanaatti

LC50/48h	90 mg/l (kala)
LC50/24h	100 mg/l (kala)
LC50/96h	65 mg/l (kala)
EC50/48h	3,56 mg/l (aiv)
EC50/72h	116 mg/l (aac)
NOEC (72h)	22-106,5 mg/l (aac)
NOEC (48h)	2 mg/l (aiv)
NOEC (21d)	1,25 mg/l (aiv)
NOEC (28d)	2 mg/l (mic)

CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

LC50/96h	2,2 mg/l (kala)
EC50/16h	0,4 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))
EC50/48h	2,9 mg/l (aiv)
EC50/72h	0,11 mg/l (aac)
	0,067 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))
NOEC (72h)	0,0403 mg/l (aac)

CAS: 2682-20-4 metyyli-isotiatsolinoni

LC50/48h	0,934 mg/l (aiv)
	6,2 mg/l (kala)
LC50/96h	1,81 mg/l (aiv)
	4,77 mg/l (kala)
EC50/24h	0,445 mg/l (aac)
	1,7 mg/l (aiv)
EC50/48h	1,6 mg/l (aiv)
EC50/96h	0,0725 mg/l (aac)
NOEC (21d)	0,042 mg/l (aiv)
EC 10/16h	1 mg/l (mic)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Menetelmä:

CAS: 68439-57-6 Natriumolefiinisulfonaatti

Biod. (28 days) | 100 % (Biodegradation)

12.3 Biokertyvyys

CAS: 540-72-7 natriumtiosyanaatti

EBAB | 0,58 log Pow (biokertyvyys)

CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

EBAB | 0,7 log Pow

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 9)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja: Haitallinen kaloille.

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi	
CAS: 68439-57-6 Natriumolefiinisulfonaatti	
EC 50 (3h)	230 mg/l (mic)
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	
EC 50 (3h)	10,3 mg/l (mic)
CAS: 2682-20-4 metyyli-isotiatsolinoni	
EC 50 (3h)	41 mg/l (mic)

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.
Haitallinen vesieläölle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo	
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP12	Välittömästi myrkyllistä kaasua vapauttava
HP14	Ympäristölle vaarallinen

Pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	Ei tarpeellinen
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 10)

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
UN "Model Regulation":	Ei tarpeellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 11)

H302 Haitallista nieltynä.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Ihosityövyttävyyssihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ihoa herkistävä
Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen
(krooninen) vaara vesiympäristölle

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 2

Skin Corr. 1B: Ihosityövyttävyyssihoärsytys – Kattegoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosityövyttävyyssihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1A

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2024

Kauppanimi: CHRYSO AEA 2X5

(jatkuu sivulta 12)

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

FI