

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Kirkas sively
TOL: 452 KT:55

Suositteluvia
käyttörajoituksia : Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Jasper Oy
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi

Puhelin : 03-345 0580

Telefax : 03-345 1075

SDS-vastaavan
sähköpostiosoite : jasper@kenttuotteet.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471 977 24h/vrk

Valtakunnallinen Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille,
Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

Syttyvää	R10: Syttyvää.
Herkistävä	R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ympäristölle vaarallinen	R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät
vaaralausekkeet :

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä höyryä.
P260 Älä hengitä sumua.
Pelastustoimenpiteet:
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkää, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.
Varastointi:
P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Jätteiden käsittely:
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

n-Butyyliasettaatti

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative

Hydroxyphenylbenzotriazole derivative

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

triisotridecyl phosphite

dibutyltin dilaurate

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Maali

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
n-Butyyliasettaatti	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
metyyli-isobutyryliketoni	108-10-1 203-550-1 01- 2119473980-30	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
heptan-2-oni	110-43-0 203-767-1	R10 Xn; R20/22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10
2-butoksietyyliasettaatti	112-07-2	Xn; R20/21	Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

	203-933-3 01- 2119475112-47		Acute Tox. 4; H312	
pentaerythritol tetrakis(3- mercaptopropionate)	7575-23-7 231-472-8 01- 2119486981-23	Xn; R22 N; R50/53 R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Bis(hydroxyphenylbenzo triazole) derivative	104810-48-2 400-830-7	Xi; R43 N; R51/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Hydroxyphenylbenzotria zole derivative	104810-47-1	Xi; R43 N; R51/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
metakryylihapon monoalkyyli- tai monoaryyli- tai monoalkyyliaryyli-esterit	7534-94-3 231-403-1	Xi; R36/37/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl) sebacate	41556-26-7 255-437-1 01- 2119491304-40	Xi; R43 N; R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
triisotridecyl phosphite	77745-66-5 278-758-9 01- 2119487302-40	R43 R53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 01- 2119496068-27	Mut.Cat.3; R68 Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61 T; R48/25 C; R34 R43 N; R50/53	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

			Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
2-metoksi-1- metyylietyyliasettaatti	108-65-6 203-603-9 01- 2119475791-29	R10		$\geq 1 - < 10$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa oksennuttaa.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Päänsärky
Huimaus
Uupumus
Heikkous
Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

Punoitus
Kipu
Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Vatsakipu
Pahoinvointi
Oksentelu
Ripuli

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholista kestävä vaahto
Jauhe

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja
levittää tulipaloa.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa
laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten
määräysten mukaan.
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä
erikseen suljetuissa tiloissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Yhteystiedot h t tilanteissa l ytyv t kohdasta 1. Turvallisen k sittelyn ohjeet ovat kohdassa 7. Suojautuminen altistumiselta selvitet n kohdassa 8. Ohjeet tuotteen h vitt miseen l ytyv t kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojauus : Vältettävä aerosolin muodostumista. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estä varoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Varastointiaika : 12 Meses

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

Erityiset käyttötavat : Tämän tuotteen käytöstä ei ole muita erityisiä, aikaisemmin osoitetuista poikkeavia suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
n-Butyyliasetatti	123-86-4	HTP-arvot 15 min	200 ppm 960 mg/m ³	FI OEL
n-Butyyliasetatti	123-86-4	HTP-arvot 8h	150 ppm 720 mg/m ³	FI OEL
metyyli-isobutyliketoni	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen			
metyyli-isobutyliketoni	108-10-1	STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen			
metyyli-isobutyliketoni	108-10-1	HTP-arvot 8h	20 ppm 80 mg/m ³	FI OEL
metyyli-isobutyliketoni	108-10-1	HTP-arvot 15 min	50 ppm 210 mg/m ³	FI OEL
2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti	108-65-6	HTP-arvot 8h	50 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti	108-65-6	HTP-arvot 15 min	100 ppm 550 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

	osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
heptan-2-oni	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
heptan-2-oni	110-43-0	STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
heptan-2-oni	110-43-0	HTP-arvot 15 min	75 ppm 360 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
heptan-2-oni	110-43-0	HTP-arvot 8h	50 ppm 240 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
2-butoksietyyliasetatti	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
2-butoksietyyliasetatti	112-07-2	STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
2-butoksietyyliasetatti	112-07-2	HTP-arvot 8h	20 ppm 130 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
2-butoksietyyliasetatti	112-07-2	HTP-arvot 15 min	50 ppm 330 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

	arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	64742-95-6	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	FI OEL
dibutyltin dilaurate	77-58-7	HTP-arvot 8h	0,1 mg/m ³ (Tina)	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
dibutyltin dilaurate	77-58-7	HTP-arvot 15 min	0,3 mg/m ³ (Tina)	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

n-Butyyliasetaat	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 480 mg/m ³
2-heptanoni	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 394,25 mg/m ³
2-butoksietyyliasetaat	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 133 mg/m ³
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 608 mg/m ³
dibutyltin dilaurate	: Käyttötarkoitus: Työntekijät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

2-metoksi-1-
metyylietyyliasettaatti

Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset
vaikutukset
Arvo: 0,01 mg/m³
: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 275 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus

: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia

: Liuottimenkestävät käsineet Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: läpäisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus

: Höyrynmuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

: neste

Väri

: väritön

Haju

: luonteenomainen

pH

: Ei määritettävissä

Sulamispiste/sulamisalue

: Ei määritettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue

: ei määritetty

Leimahduspiste

: 25 °C
Menetelmä: ISO 1523, suljettu kuppi
Setaflash

Räjähdyssraja, ylempi

: ei määritetty

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

Räjähdyksäraja, alempi	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	ei määritetty
Tiheys	:	0,987 g/cm ³ (20 °C) Menetelmä: ISO 2811-1
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	70 mPa.s (20 °C) Menetelmä: ISO 2555
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Vahvat hapot ja vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

n-Butyyliasetaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 10.768 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 23,4 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 17.600 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

metyyli-isobutyliketoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.080 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 8,2 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 20.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

heptan-2-oni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 500 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 12.600 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

2-butoksietyliasetaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 1.880 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti : 1.100 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu väliittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 1.000 - 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 3,363 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Hydroxyphenylbenzotriazole derivative:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.592 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 3.160 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 8.532 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 35,7 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat
vaikutukset - Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio: Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-
altistuminen, kategoria 3, myös huumaavia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu., HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia., Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

n-Butyyliasetatti:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 18 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 32 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 675 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

metyyli-isobutyylimketoni:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 505 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 170 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 400 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

2-butoksietyyliasetatti:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 28 mg/l
Altistumisaika: 96 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 37 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 1.570 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 0,034 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): > 0,35 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): > 0,12 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 2,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3,8 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 9 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Hydroxyphenylbenzotriazole derivative:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 2,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3,8 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 5.540 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

metakryylihapon monoalkyyli- tai monoaryyli- tai monoalkyyliaryyli-esterit:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 1,79 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

	Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): > 2,57 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	: EC50 (Algae): 2,28 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 0,97 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 20 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 9,2 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3,2 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	: EC50 (Algae): 2,9 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201

2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 408 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	: EC50 (Algae): 1.000 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti., Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Ylijäämät ja ei kierrätettävät liuokset on tarjottava hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : MAALI
IMDG : PAINT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

IATA : Paint

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä : III

Luokituskoodi : F1

Vaaran tunnusnro : 33

Merkinnät : 3

IMDG

Pakkausryhmä : III

Merkinnät : 3

EmS Koodi : F-E, S-E

IATA

Pakkausohjeet (rahtikone) : 366

Pakkausohjeet (LQ) : Y344

Pakkausryhmä : III

Merkinnät : Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
P5c	SYTTYVÄT NESTEET	5.000 t	50.000 t

Haihtuvat orgaaniset : < 420 g/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

yhdisteet

Direktiivi 2004/42/EY : Pintamaali (420 g/l)

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten
säädösten mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	Välitön myrkyllisyys vesielioille
Aquatic Chronic	Krooninen myrkyllisyys vesielioille
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	Syttyvät nesteet
Muta.	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/25	Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R60	Voi heikentää hedelmällisyyttä.
R61	Vaarallista sikiölle.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R68	Pysyvien vaurioiden vaara.
Repr.	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Corr.	Ihosityttävyyys
Skin Irrit.	Ihoärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KRONOX 610 UHS Kirkaslakka

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H54651

Muutettu viimeksi: 22.05.2015

STOT SE

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

H-lausekkeiden koko teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.