

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti - Asetus 2020/878 ja UK REACHin liitteen II mukaisesti

OSA 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yhteisön tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BETONCRYLL SEMITRASPARENTE

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttötarkoitukset sekä käytöstä varoittavat tiedot

Tarkoitettu käyttö Vesipohjainen, puoliiläpinäkyvä, värillinen akryylisuojapinnoite betonille.

Ei suositella käyttöön muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nimi OIKOS S.P.A. A SOCIO UNICO
Koko osoite Via Cherubini 2
Alue ja maa 47043 Gatteo Mare (FC)
Italia

Puh. 0547 681412
Faksi 0547 681430

Vastaavan henkilön sähköpostiosoite
turvallisuustiedotteen osalta certificazioniprodotti@oikos-group.it

1.4. Häätäpuhelinnumero

Kiireellisissä tiedusteluissa viitataan NHS National Health Service 111

OIKOS S.P.A. yksinomaisen osuuskunnan yrityksen hätänumero: 0547
681412 Tekninen tuki - maanantaista perjantaihin klo 8.00-13.00; 13:30-
16:30

OSA 2. Varojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Euroopan yhteisön asetuksen 1272/2008 (CLP) säännösten mukaisesti. Koska tuote kuitenkin sisältää vaarallisia aineita pitoisuuksina, jotka tulee ilmoittaa kohdassa nro 3, siihen tarvitaan käyttöturvallisuustiedote, jossa on asianmukaiset tiedot, EU-asetuksen 2020/878 mukaisesti.

Vaaraluokitus ja -merkinnät: --

2.2. Merkintäelementit

Vaaramerkinnät Euroopan yhteisön asetuksen 1272/2008 (CLP) ja myöhempien muutosten ja täydennysten mukaisesti.

Vaarapiktogrammit: --

Varoitussanat: --

Vaaralausekkeet:
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä.
EUH208 Sisältää: Reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC no. 247-500-7] ja
2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC no. 220-239-6] (3:1)
1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Ennalta varautumisen lausumat: --

~~VOC (Direktiivi 2004/42/EC):~~

Sideaineet.

VOC ilmoitettu g/litra valmiiksi käytettävässä tuotteessa: 26,00

OSA 2. Varojen tunnistaminen ... / >>

Raja-arvo: 30,00

2.3. Muut vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.Tuote ei sisällä pitoisuudessa $\geq 0,1\%$ aineita, joilla on endokriinihäiritsijäominaisuuksia..

OSA 3. Koostumus/tiedot ainesosista

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunniste x = Conc. % Luokitus (EC) 1272/2008 (CLP) 1,2-

bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

CAS	2634-33-5	$0,024 \leq x < 0,003$	Ärsyttävä. 2 H330, Myrkyllinen. 4 H302, Ihon ärsytys. 1 H318, Ihon ärsytys. 2 H315, Ihon herkistyminen. 1 H317, Vesistöille äärimmäisen vaarallinen 1 H400 M=1, Pitkäaikainen vaara 2 H411
EC	220-120-9		Ihon herkistyminen. 1 H317: $\geq 0,05\%$
INDEX	613-088-00-6		LD50 Suun kautta: >490 mg/kg elopaino, STA Inhalation Hengitysteitse sumut/pölyt: 0,051 mg/l, STA Höyryt: 0,501 mg/l

REACH- aset. 01-2120761540-60

Reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC no. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC no. 220-239-6]

(3:1)

CAS	55965-84-9	$0,00059 \leq x < 0,00064$	Ärsyttävä. 1 H330, Myrkyllinen. 2 H310, Myrkyllinen. 3 H301, Ihoa syövyttävä. 1B H314, Silmävahinko. 1 H318, Ihon herkistyminen. 1 H317, Vesistöille äärimmäisen vaarallinen 1 H400 M=100, Pitkäaikainen vaara 1 H410 M=100
EC	611-341-5		Ihoa syövyttävä. 1C H314: $\geq 0,6\%$, Ihon ärsytys. 2 H315: $\geq 0,06\%$, Ihon herkistyminen. 1 H317: $\geq 0,0015\%$, Silmän ärsytys. 2 H319: $\geq 0,6\%$
INDEX	613-167-00-5		LD50 Suun kautta: >64 mg/kg elopaino, STA Dermal: 50,001 mg/kg, STA Hengitysteitse höyryt: 0,05 mg/l

REACH-asetus. 01-2120764691-48

Vaaralausekkeiden (H) täydellinen sanamuoto annetaan tämän tiedotteen kohdassa 16.

OSA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

SILMÄT: Poista piilolinssit, jos niitä on. Huuhto heti runsaalla vedellä vähintään 30-60 minuuttia silmäluomia täysin avaten. Hakeudu lääkärin hoitoon/neuvoon. **IHO:** Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee iho välittömästi suihkussa. Hakeudu lääkärin hoitoon/neuvoon. **NIELEMINEN:** Anna potilaan juoda mahdollisimman paljon vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon/neuvoon. Älä aiheuta oksentamista, ellei lääkäri ole nimenomaan antanut siihen lupaa. **HENKITYS:** Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon/neuvoon. Siirrä uhri raittiiseen ilmaan, pois onnettomuuspaikalta. Jos henkilö lopettaa hengittämisen, anna keinohengitystä. Ota tarvittavat varoimet pelastushenkilökunnalle.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen aiheuttamista oireista ja vaikutuksista ei ole tiettyä tietoa.

4.3. Mahdollisesti välitöntä lääkärin hoitoa ja erikoishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole saatavilla

OSA 5. Sammutustoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SOPIVA SAMMUTUSLAITTEISTO

Sammutuslaitteiston tulisi olla perinteistä tyyppiä: hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja vesisuihku.

SOVELTUMATON SAMMUTUSLAITTEISTO

Ei erityisiä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.

OSA 5. Sammutustoimenpiteet ... / >>

VAARAT ALTISTUMISEN YHTEYDESSÄ TULIPALOSSA
Älä hengitä palamistuotteita.

5.3. Palomiesten neuvot

YLEISTIETOJA

Käytä vesisuihkuja jäädyttääksesi astiat estääksesi tuotteen hajoamisen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostumisen. Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvesi estääksesi sen pääsyn viemäriverkostoon. Hävitä sammutuksessa käytetty kontaminoitunut vesi ja palon jäänteet voimassa olevien säännösten mukaisesti.

ERIKOISSUOJAVARUSTEET PALOMIEHILLE

Normaali palontorjuntavaatetus eli palokunnan varusteet (BS EN 469), hanskat (BS EN 659) ja saappaat (HO-määräys A29 ja A30) yhdistettynä itsenäiseen avoimeen piiriin kuuluvaan paineilmahengityslaitteistoon (BS EN 137).

OSA 6. Toimenpiteet onnettomuusvuotojen varalta

6.1 Henkilökohtaiset varoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Estä vuoto, jos se ei aiheuta vaaraa. Käytä asianmukaisia suojavarusteita (mukaan lukien henkilökohtaiset suojavarusteet, joita suositellaan kohdassa 8 tästä käyttöturvallisuustiedotteesta), jotta vältät ihon, silmien ja henkilökohtaisten vaatteiden kontaminaation. Nämä ohjeet koskevat sekä käsittelyhenkilöstöä että hätätilanteiden henkilöstöä.

6.2. Ympäristövaroitimet

Tuote ei saa päästä viemäriverkostoon, pinta- tai pohjaveteen.

6.3. Menetelmät ja materiaalit vuotojen rajaamiseen ja puhdistamiseen

Kerää vuotanut tuote sopivaan astiaan. Tarkista käytettävän astian yhteensopivuus tarkistamalla kohta 10. Imeytä jäännös inertillä imeytysmateriaalilla.

Huolehdi, että vuotokohta on hyvin tuuletettu. Kontaminoitunut materiaali tulee hävittää kohta 13:ssa esitettyjen määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin osioihin

Henkilökohtaisia suojatoimenpiteitä ja hävittämistä koskevat tiedot annetaan osioissa 8 ja 13.

OSA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varoitimet

Ennen tuotteen käsittelyä, tutustu kaikkiin tämän käyttöturvallisuustiedotteen muihin osioihin. Vältä tuotteen vuotamista ympäristöön. Älä syö, juo tai polta tuotteen käsittelyn aikana. Riisu kaikki kontaminoitunut vaatetus ja henkilökohtaiset suojavarusteet ennen ruokailutiloihin menoa.

7.2. urvallisen varastoinnin edellytykset, myös mahdolliset yhteensopimattomuudet

äilytä vain alkuperäisessä astiassa. Säilytä astiat suljettuina, hyvin ilmastoidussa tilassa, suorasta auringonvalosta suojattuna. Pidä astiat erossa yhteensopimattomista materiaaleista, katso yksityiskohdat osiosta 10.

7.3. Erityiset päätykäyttötarkoitukset

Tietoja ei ole saatavilla

OSA 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtainen suojautuminen

8.1. Valvontaparametrit

OSA 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtainen suojautuminen ... / >>

Reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC no. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC no. 220-239-6] (3:1)

Ennustettu vaikutukseton pitoisuus - PNEC

Tavallinen arvo makeassa vedessä	3,39	µg/l
Tavallinen arvo merivedessä	3,39	µg/l
Tavallinen arvo makean veden sedimentissä	27	µg/kg
Tavallinen arvo meriveden sedimentissä	27	µg/kg
Tavallinen arvo STP mikro-organismeille	230	µg/l

Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL

Altistumisreitti	Kuluttajille aiheutuvat vaikutukset				Työntekijöille aiheutuvat vaikutukset			
	Äkillinen paikallinen	Äkillinen systeeminen	Krooninen paikallinen	Krooninen systeeminen	Äkillinen paikallinen	Äkillinen systeeminen	Krooninen paikallinen	Krooninen systeeminen
Suun kautta		110 µg/kg bw/d		90 µg/kg bw/d				
Hengitysteitse	40 µg/m3	NPI	20 µg/m3	NPI	40 µg/m3	NPI	20 µg/m3	NPI
Iho		NPI	NPI	NPI		NPI	NPI	NPI

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

Ennustettu vaikutukseton pitoisuus - PNEC

Tavallinen arvo makeassa vedessä	4,03	µg/l
Tavallinen arvo merivedessä	403	ng/l
Tavallinen arvo makean veden sedimentissä	49,9	µg/kg
Tavallinen arvo meriveden sedimentissä	4,99	µg/kg
Tavallinen arvo STP mikro-organismeille	1,03	mg/l

Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL

Altistumisreitti	Kuluttajille aiheutuvat vaikutukset				Työntekijöille aiheutuvat vaikutukset			
	Äkillinen paikallinen	Äkillinen systeeminen	Krooninen paikallinen	Krooninen systeeminen	Äkillinen paikallinen	Äkillinen systeeminen	Krooninen paikallinen	Krooninen systeeminen
Inhalation				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Iho				345 µg/kg bw/d				966 µg/kg bw/d

VND = vaara tunnistettu, mutta DNEL/PNEC ei saatavilla; NEA = altistumista ei odoteta; EPI = vaaraa ei tunnistettu.

8.2. Altistumisen hallinta

Koska asianmukaisen teknisen laitteiston käyttö tulee aina asettaa henkilökohtaisen suojavarustuksen edelle, varmista, että työpaikka on hyvin ilmastoitu tehokkaan paikallisen imun avulla. Henkilökohtaisen suojavarustuksen valinnassa pyydä neuvoa kemikaaliaineiden toimittajaltasi. Henkilökohtaisen suojavarustuksen on oltava CE-merkitty, mikä osoittaa, että se täyttää soveltuvat standardit.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet luokan III työkäsiineillä (katso standardi EN 374). Työkäsiineiden materiaalin valinnassa on otettava huomioon yhteensopivuus, hajoaminen, rikkoutumisaika ja läpäisevyys. Työkäsiineiden kemikaalien kestävyys on tarkistettava ennen käyttöä, sillä se voi olla arvaamatonta. Käsiineiden käyttöaika riippuu käytön kestosta ja tyypistä.

IHO SUOJAUS

Käytä luokan I ammattikäyttöön tarkoitettuja pitkähihaisia työhaalareita ja turvajalkineita (katso asetus 2016/425 ja standardi EN ISO 20344). Pese vartalo saippualla ja vedellä suojavaatteiden riisumisen jälkeen.

SILMIEN SUOJAUS

Käytä ilmatiiviitä suojalaseja (katso standardi EN 166).

HENGITYSSUOJAUS

Jos aineen tai tuotteessa olevan aineen raja-arvo (esim. TLV-TWA) ylittyy, käytä maskia, jossa on tyyppi B suodatinta, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava käyttöpitoisuuden raja-arvon mukaan (katso standardi EN 14387). Erilaisten kaasujen tai höyryjen ja/tai hiukkasia sisältävien kaasujen tai höyryjen läsnäollessa vaaditaan yhdistelmäsuodattimia.

Hengityssuojaimia on käytettävä, jos teknisillä toimenpiteillä ei voida rajoittaa työntekijän altistumista pidettäviin raja-arvoihin. Maskien tarjoama suoja on joka tapauksessa rajoitettu. Jos harkittu aine on hajuton tai sen hajukyky on korkeampi kuin vastaava TLV-TWA ja hätätilanteessa, käytä avoimen piirin paineilmahengityslaitteistoa (standardin EN 137 mukaisesti) tai ulkoisen ilmansyötön hengityslaitteistoa (standardin EN 138 mukaisesti). Oikean hengityssuojaimen valintaan, katso standardi EN 529.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN HALLINTA

Valmistusprosesseista, mukaan lukien ilmanvaihtolaitteistosta syntyvät päästöt, tulee tarkistaa ympäristöstandardien noudattamiseksi.



OSA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tiedot perusfysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

Ominaisuudet	Arvo	Tiedot
Ulkomuoto	Neste	
Väri	läpinäkyvä	
Haju	Heikko	
Sulamispiste / jäätymispiste	Ei saatavilla	
Kiehumispiste	> 100°C	
Palavuus	ei ole palava	
Alempi räjähdysraja	Ei sovellettavissa	
Ylempi räjähdysraja	Ei sovellettavissa	
Syttymispiste	60°C	
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa	
pH	8,5-9,5	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei saatavilla	
Dynaaminen viskositeetti	5000 cps	
Liukoisuus	Sekoittuu veteen	
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei saatavilla	
Höyrynpaine	Ei saatavilla	
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,05	
Suhteellinen höyryn tiheys	Ei saatavilla	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa	

9.2. Muu tieto

9.2.1. Tiedot fysikaalisten vaaraluokkien suhteen

Tietoja ei ole saatavilla

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC (Direktiivi 2004/42/EC) :	2,02 % - 21,17 g/litraa
VOC (haihtuva hiili) :	0,56 % - 5,89 g/litraa
Räjähdysominaisuudet	eivät ole sovellettavissa
Hapettavat ominaisuudet	eivät ole sovellettavissa

OSA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei ole erityisiä reaktioriskejä muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Mahdollisuus vaarallisiin reaktioihin

Vaarallisia reaktioita ei ole ennakoitavissa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä. Kuitenkin kemikaaleille tavanomaisia varotoimia tulee noudattaa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla

10.6. Aaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole saatavilla

OSA 11. Toksikologiset tiedot

Koska tuotetta itsessään koskevia kokeellisia tietoja ei ole, terveyshaittoja arvioidaan aineiden ominaisuuksien perusteella, jotka se sisältää, käyttäen luokittelussa soveltuvan asetuksen määritteliä.

On siis tarpeen ottaa huomioon kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, jotta voidaan arvioida altistumisen tuotteelle toksikologiset vaikutukset.

11.1. Tietoja vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muut tiedot

Todennäköiset altistumisreitit

Tietoja ei ole saatavilla

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhytaikaisesta ja pitkäaikaisesta altistumisesta

Yhteisvaikutukset Tietoja ei ole saatavilla

Äkillinen myrkyllisyys

ATE (Hengitysteitse) seokselle:	Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)
ATE (Suun kautta) seokselle:	Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)
ATE (Ihon kautta) seokselle:	Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)

Reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC nro. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Ihon kautta):	1008 mg/kg bw (rat)	
STA (Ihon kautta):		50,001 mg/kg arvio taulukosta 3.1.2 of liitteestä I CLP (arvoa käytetty seoksen äkillisen myrkyllisyyden arvion laskemisessa)
LD50 (Suun kautta):		> 64 mg/kg bw 64-561 (rat)
LC50 (Hengitysteitse höyryt):		> 171 mg/m3 171-2360 (rat)

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni	
LD50 (Ihon kautta):	2000 mg/kg bw (rat)
LD50 (Suun kautta):	> 490 mg/kg bw 490-670 (rat)

IHON SYÖVYTTÄVYYS / ÄRSYTTÄVYYS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

SVAKAVA SILMÄVAURIO / ÄRSYTTÄVYYS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTÄMINEN

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää:

Reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC nro. 220-239-6] (3:1)

Hengitysteiden herkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla

Ihon herkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla

SUKUSOLUJEN MUTAGEENISYYS

OSA 11. Toksikologiset tiedot

... / >>

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

KARSINOGEENISYYS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

LISÄÄNTYMISTOKSISUUS

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

Haitalliset vaikutukset seksuaalitoimintoihin ja hedelmällisyyteen

Tietoja ei ole saatavilla

Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen

Tietoja ei ole saatavilla

Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta

Tietoja ei ole saatavilla

STOT - YKSITTÄINEN ALTISTUMINEN

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

Kohteena olevat elimet

Tietoja ei ole saatavilla

Altistumisreitti

Tietoja ei ole saatavilla

STOT – TOISTUVA ALTISTUMINEN

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

Kohteena olevat elimet

Tietoja ei ole saatavilla

Altistumisreitti

Tietoja ei ole saatavilla

ASPIRAATIOVAARA

Ei täytä tämän vaaraluokan luokittelukriteerejä

11.2. Tietoja muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu tärkeimmässä eurooppalaisissa listoissa potentiaalisina tai epäilyttävinä endokriinihäiritsevinä aineina, joiden ihmisiin kohdistuvia terveysvaikutuksia arvioidaan.

OSA 12. Ekologiset tiedot

Käytä tätä tuotetta hyvien työtapojen mukaisesti. Vältä roskaamista. Informoi asianmukaisia viranomaisia, mikäli tuote pääsee vesistöihin tai saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.

12.1. Toksisuus

Reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni[EC no. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC no. 220-239-6] (3:1)
LC50 - kaloille > 190 µg/l 190-330
EC50 - äyriäisille > 7 µg/l 7-160
EC50 - levälle / vesikasveille > 6,3 µg/l 6,3-27,3
Krooninen NOEC kaloille 46,4 µg/l 35 days
Krooninen NOEC äyriäisille > 111 µg/l 11.1-1050

SECTION 12. Ekologiset tiedot ... / >>

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni	
LC50 - kaloille	> 2,15 mg/l 2,15-22
EC50 - äyriäisille	> 2,9 mg/l 2,9-2,94
EC50 - levälle / vesikasveille	> 70 µg/l 70-150
Krooninen NOEC levälle / vesikasveille	> 40,3 µg/l 40-55

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni[EC no. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni [EC no. 220-239-6] (3:1)
Nopeasti hajoava

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni
Nopeasti hajoava

12.3. Biokertymispotentiaali

Tietoja ei ole saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokriinihäiritsijäominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu tärkeimmissä eurooppalaisissa listoissa potentiaalisina tai epäilytinä endokriinihäiritsejinä ympäristövaikutuksia arvioitaessa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla

OSA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Kierrätä, kun mahdollista. Siistit tuotejäämät tulee pitää erityisenä, vaarattomana jätteenä.
Hävittäminen on suoritettava valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta, noudattaen kansallisia ja paikallisia määräyksiä.

SAASTUNUT PAKKAUS
Saastunut pakkaus on kierrätettävä tai hävitettävä kansallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti.

OSA 14. Kuljetustiedot

Tuote ei ole vaarallinen nykyisten, vaarallisten aineiden kansainvälistä maantie- (ADR) ja rautatiekuljetusta (RID), kansainvälistä merikuljetusta (IMDG) ja Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) säännösten mukaisesti.

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Ei sovellettavissa

14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t)

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

OSA 14. Kuljetustiedot

... / >>

14.5. Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n välineiden mukaisesti

Tieto ei ole relevantti

OSA 15. Säädstiedot

15.1. Aineen tai seoksen turvallisuuteen, terveyteen ja ympäristöön liittyvät säädökset/lainsäädäntö

Seveso-luokka - Direktiivi 2012/18/EU: Ei mikään

Tuotteeseen tai sen sisältämiin aineisiin liittyvät rajoitukset EC-asetuksen 1907/2006 liitteen XVII mukaisesti

Sisältyvä aine	Sisältö	Sisältöaine
Kohta 40	Kohta 75	Kohta 72 FORMALDEHYDI

Asetus (EU) 2019/1148 - räjähdysaineiden esiasteiden kaupan pitämisestä ja käytöstä

Ei sovellettavissa

Ehdokasaineet (Art. 59 REACH)Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä SVHC-aineita pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.Luvanvaraiset aineet (REACHin liite XIV)

Ei mitään

Aineet, joista on ilmoitettava viennistä asetuksen (EU) 649/2012 mukaisesti:

Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Terveydenhuollon valvonta

Tietoja ei ole saatavilla

VOC (Direktiivi 2004/42/EY):

Sideaineet.

Saksan vesivaarallisten aineiden luokittelua koskeva asetus (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Vähäinen vesivaara

15.2. Kemiallinen turvallisuusarviointi

Kemiallista turvallisuusarviointia ei ole suoritettu valmistetta/varten kohdassa 3 mainittuja aineita varten.

OSA 16. Muut tiedot

Vaaralausekkeiden (H) tekstit, jotka mainitaan kohdissa 2-3 tässä tiedotteessa:

Acute Tox. 1	Äkillinen myrkyllisyys, luokka 1
Acute Tox. 2	Äkillinen myrkyllisyys, luokka 2
Acute Tox. 3	Äkillinen myrkyllisyys, luokka 3
Skin Corr. 1B	Ihon syövyttävyys, luokka 1B
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, luokka 1
Skin Sens. 1	Ihon herkistäminen, luokka 1
Aquatic Acute 1	Vaarallinen vesiympäristölle, äkillinen myrkyllisyys, luokka 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen myrkyllisyys, luokka 1
H330	Hengitettyinä hengenvaarallinen.
H310	Iholle joutuessaan hengenvaarallinen.
H301	Nieltyinä myrkyllinen.

OSA 16. Muut tiedot

... / >>

H314	Aiheuttaa vakavia ihovaurioita ja silmävaurioita.
H318	Aiheuttaa vakavaa silmävauriota.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400	Erittäin myrkyllinen vesielämälle.
H410	Erittäin myrkyllinen vesielämälle, pitkäaikaiset vaikutukset.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä.

LYHENTEIDEN SELITYKSET:

- ADR: Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta
- ATE: Äkillisen toksisuuden arvio
- CAS: Chemical Abstract Service -numero
- CE50: Tehopitoisuus (tarvittava 50 %:n vaikutuksen aikaansaamiseksi)
- CE: Tunnuksena ESIS:ssä (Eurooppalainen aineistorekisteri)
- CLP: Asetus (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Häätätilanteiden aikataulu
- GHS: Globaalisti yhdenmukaistettu järjestelmä kemikaalien luokitukseen ja merkintään
- IATA DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton vaarallisten aineiden määräykset
- IC50: Pysäyttämiskeskittymä 50 %
- IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEX: Tunnuksena CLP:n liitteessä VI
- LC50: Kuolemaan johtava keskittymä 50 %
- LD50: Kuolemaan johtava annos 50 %
- OEL: Työperäinen altistumistaso
- PBT: Pitkäkestoisesti bioakkumuloituva ja myrkyllinen REACH-asetuksen mukaan
- PEC: Ennustettu ympäristöpitoisuus
- PEL: Ennustettu altistumistaso
- PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetus (EY) 1907/2006
- RID: Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
- TLV: Kynnysraja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää missään työperäisessä altistuksessa.
- TWA: Ajan suhteutettu keskimääräinen altistumisraja
- TWA STEL: Lyhytaikainen altistumisraja
- VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
- vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin bioakkumuloituva REACH-asetuksen mukaan
- WGK: Vesivaaraluokat (Saksalainen).

YLEINEN KIRJALLISUUS

1. Asetus (EY) 1907/2006 (REACH) Euroopan parlamentti
2. Asetus (EY) 1272/2008 (CLP) Euroopan parlamentti
3. Asetus (EU) 2020/878 (II liite REACH-asetukseen)
4. Asetus (EY) 790/2009 (I Atp. CLP) Euroopan parlamentti
5. Asetus (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) Euroopan parlamentti
6. Asetus (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) Euroopan parlamentti
7. Asetus (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) Euroopan parlamentti
8. Asetus (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) Euroopan parlamentti
9. Asetus (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) Euroopan parlamentti
10. Asetus (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Euroopan parlamentti
11. Asetus (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Euroopan parlamentti
12. Asetus (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Asetus (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Asetus (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Asetus (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegoitu asetukset (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Asetus (EU) 2019/1148
18. Delegoitu asetukset (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegoitu asetukset (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegoitu asetukset (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegoitu asetukset (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10. painos
- Käsitteille kemikaaliturvallisuutta
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologinen arkki)
- Patty - Teollinen hygienia ja toksikologia
- N.I. Sax - Vaarallisten aineiden ominaisuudet-7, 1989 painos
- IFA GESTIS -sivusto



OSA 16. Muut tiedot

... / >>

- ECHA:n verkkosivusto
- SDS-mallien tietokanta kemikaaleille - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Käyttäjille huomautus:

Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot perustuvat meidän tietoomme viimeisimmän version päivämääränä. Käyttäjien on varmistettava tuotetietojen soveltuvuus ja kattavuus kunkin tuotteen erityiskäyttöön nähden.

Tätä asiakirjaa ei tule pitää minään tietyn tuoteominaisuuden takuuna.

Tämän tuotteen käyttö ei ole suorassa valvonnassamme; siksi käyttäjien on omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia terveys- ja turvallisuuslakeja ja -määräyksiä. Valmistaja vapautetaan kaikista väärinkäytösten aiheuttamista vastuista.

Tarjoa nimetyille henkilöstölle asianmukaista koulutusta kemikaalituotteiden käytöstä.

LUOKITTELUN LASKENTAMENETELMÄT

Kemialliset ja fysikaaliset vaarat: Tuoteluokitus johdetaan CLP-asetuksen, liitteen I, osa 2, määrittämistä kriteereistä. Kemiallis-fysikaalisten ominaisuuksien arviointiin liittyvät tiedot on raportoitu kohdassa 9.

Terveyshaitat: Tuoteluokitus perustuu laskentamenetelmiin CLP-asetuksen liitteen I, osa 3 mukaisesti, ellei kohdassa 11 toisin määrätä.

Ympäristövaarat: Tuoteluokitus perustuu laskentamenetelmiin CLP-asetuksen liitteen I, osa 4 mukaisesti, ellei kohdassa 12 toisin määrätä.

Muutokset edelliseen tarkistukseen:

Seuraavat osiot on muutettu:
02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.