

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

* 21880 AZOCOL Z 155

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Emulsio silkki- ja tekstiilipainamista varten

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6 Puhelin: +4962225780
69168 Wiesloch Sähköposti: info@kiwo.de
Deutschland

Tiedotuksesta vastaava taho

Sähköposti (pätevä henkilö) RA@kiwo.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero 0049-6222-578-219
Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana. (08:00-16:00 CET)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

* Eye Irrit. 2; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1; Ihoa herkistävä; H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 3; Vaarallisuus vesiympäristölle; H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

* H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni
4,4'-isopropylienediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)
ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate
glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit

Täydentävät vaaraominaisuudet

ei sovellettavissa

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

21880
Versio 4.0

AZOCOL Z 155
päivitetty 17.11.2021

Tulostuspäivämäärä 17.11.2021

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Seos komponentit alla, ja vaaratonta osatekijöiden

Vaaralliset aineosat

CAS-nro EY-nro Indeksinumero	Ainenimi REACH-nro Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	p-%
55818-57-0 500-130-2 -	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropaania, akryliihappoesterit 01-2119490020-53 Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	7,00 < 8,00
37302-70-8 630-381-4 -	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and .alpha.-hydro-.omega.hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	3,00 < 5,00
52408-84-1 500-114-5 -	glyseroli propoksiloitu akryliihappoesterit 01-2119487948-12 Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319	2,50 < 3,00
28961-43-5 500-066-5 -	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate 01-2119489900-30 Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 3 H412	2,00 < 2,50
444649-70-1 814-233-8 -	2-hydroxy-3-(prop-2-enoyloxy)propyl 2-methyl-2-propylhexanoate Aquatic Chronic 2 H411	1,00 < 2,00
10287-53-3 233-634-3 -	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate 01-2120766020-67 Repr. 1B H360 / Aquatic Chronic 2 H411	0,150 < 0,200
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00) / Aquatic Chronic 2 H411 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): Skin Sens. 1 H317: >= 0,05	< 0,025
2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) / EUH071 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015	< 0,025
55965-84-9 - 613-167-00-5	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00) / EUH071 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318: >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60	< 0,025

Huomautus

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle

mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Roiskeet silmiin

Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

Ensihoitajan itsesuoja

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erytyisiä toimenpiteitä ei vaadita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), suihkusumu, (vesi)

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kaasut/höyryt, myrkyllinen

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin.

Puhdistamiseen

Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Muut tiedot varastointiehdosta

Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 20 °C - 25 °C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

DNEL työntekijä

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	1,17 mg/m ³
55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	33 mg/kg
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	16,2 mg/m ³
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	0,8 mg/kg
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	16,22 mg/m ³
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	1,92 mg/kg

PNEC

CAS-nro	Ainenimi	PNEC tyyppi	PNEC Arvo
55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	PNEC sedimentti, makea vesi	35,8 mg/kg
55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	PNEC sedimentti, merivesi	3,58 mg/kg
55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	PNEC maaperä, makea vesi	71 mg/kg
55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	1 mg/L

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

21880
Versio 4.0

AZOCOL Z 155
päivitetty 17.11.2021

Tulostuspäivämäärä 17.11.2021

55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	PNEC vesistö, makea vesi	0,1 mg/L
55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	PNEC vesistö, merivesi	0,01 mg/L
55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet, joissa on 1-kloori-2,3-epoksipropania, akryylihapoesterit	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	10 mg/L
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	0,019 mg/L
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	PNEC vesistö, makea vesi	0,002 mg/L
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	PNEC maaperä, makea vesi	0,006 mg/kg
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	PNEC vesistö, merivesi	0 mg/L
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen	5,6 mg/kg
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	PNEC sedimentti, makea vesi	0,008 mg/kg
28961-43-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	PNEC sedimentti, merivesi	8,2 mg/kg
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	PNEC vesistö, makea vesi	0,057 mg/L
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	PNEC vesistö, merivesi	0,057 mg/L
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	PNEC sedimentti, merivesi	0,17 mg/kg
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen	5,6 mg/kg
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	10 mg/L
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	PNEC sedimentti, makea vesi	0,17 mg/kg
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	PNEC maaperä, makea vesi	0,011 mg/kg
52408-84-1	glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	0,057 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi)
Käsinmateriaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm
Tunkeutumis aika: ≥ 480 min

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinmateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374

Ihonsuojaus

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Vartalonsuojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	nestemäinen
Väri	sininen

Turvallisuusominaisuudet

Haju	arttypisch
Hajukynnys	ei määritelty
pH	4,7
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritelty
Leimahduspiste	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus -ssa 20°C	ei määritelty
Palamisaika	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja -ssa 20°C	1,1 Vol-%
Ylempi räjähdysraja -ssa 20°C	7,7 Vol-%
* Höyrynpaine -ssa 20°C	20,086 mbar
tiheys -ssa 20°C	1,06 kg/l
vesiliukoisuus -ssa 20°C	osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	katso kohta 12
Syttymislämpötila °C	430 °C
Hajoamislämpötila	ei määritelty
viskositeetti	7.200 mPas
Räjähätvyys	ei relevantti
Palamista edistävät ominaisuudet	ei relevantti

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tämän tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuutta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7. Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi, savu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

21880
Versio 4.0

AZOCOL Z 155
päivitetty 17.11.2021

Tulostuspäivämäärä 17.11.2021

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

LD50: suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg

LD50: dermaali (Rotta): > 2.000 mg/kg

glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit

LD50: suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg

LD50: dermaali (Kani): > 2.000 mg/kg

Ihosoövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

* Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

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.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Pidempiaikainen tai toistuva kosketus valmisteen kanssa voi johtaa limakalvojen ja ihon ärsytykseen kuten punoittamiseen, rakkojen muodostumiseen, ihon tulehtumiseen jne.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]

LC50: (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 (48 h)

Kalamyrkyllisyys

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

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): = 2,18 mg/L (96 h)

2-hydroxy-3-(prop-2-enyloxy)propyl 2-methyl-2-propylhexanoate

LC50: = 1,3 mg/L (96 h)

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

LC50: = 151 mg/L (96 h)

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

LC50: = 1,9 mg/L (96 h)

Menetelmä: OECD 203

ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate

LC50: (Danio rerio (seeprakala)): = 1,95 mg/L (96 h)

glyseroli propoksiloitu akryylihapoesterit

LC50: = 5,74 mg/L (96 h)

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): = 0,188 mg/L (96 h)

Levämyrkyllisyys

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

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,11 mg/L

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

21880
Versio 4.0

AZOCOL Z 155
päivitetty 17.11.2021

Tulostuspäivämäärä 17.11.2021

2-hydroxy-3-(prop-2-enoyloxy)propyl 2-methyl-2-propylhexanoate
(Desmodesmus subspicatus): = 11 mg/L (72 h)

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni
ErC50: = 0,01 mg/L

ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate
ErC50: (Desmodesmus subspicatus): = 2,2 mg/L (72 h)

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)
(Selenastrum capricornutum): = 0,027 mg/L (72 h)

Vesikirppumyrkyllisyys

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
(Daphnia magna (vesikirppu)): = 2,94 mg/L (48 h)

2-hydroxy-3-(prop-2-enoyloxy)propyl 2-methyl-2-propylhexanoate
= 8,3 mg/L (48 h)

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni
= 0,87 mg/L (48 h)

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate
= 31,8 mg/L (48 h)
Menetelmä: OECD 202

ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate
(Daphnia magna (vesikirppu)): = 70,7 mg/L (48 h)

glyseroli propoksiloitu akrylihappoesterit
= 91,4 mg/L (48 h)

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)
(Daphnia magna (vesikirppu)): = 0,126 mg/L (48 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

2-hydroxy-3-(prop-2-enoyloxy)propyl 2-methyl-2-propylhexanoate
Biohajoavuus = 31,3 % (28 d)
Menetelmä: OECD 301B

12.3 Biokertyvyys

glyseroli propoksiloitu akrylihappoesterit
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 2,52

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

080111* - Maali- tai lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Muut hävittämissuosituksen

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetukset (IMDG)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Merikuljetukset (IMDG)

ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä. Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

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

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

14.8 Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Merikuljetukset (IMDG)

* ei sovellettavissa

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]

* VOC-arvo 88,8 g/l

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Vaaraluokat / Nimetyt vaaralliset aineet

Tämä tuote ei ole luokiteltu Direktiivi 2012/18/EU mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa

TSCA - US

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H301

Myrkyllistä nieltynä.

H302

Haitallista nieltynä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

21880
Versio 4.0

AZOCOL Z 155
päivitetty 17.11.2021

Tulostuspäivämäärä 17.11.2021

H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	Myrkyllistä 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.
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä (mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

*	Eye Irrit. 2	Laskentamenetelmä.
	Skin Sens. 1	Laskentamenetelmä.
	Aquatic Chronic 3	Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta