

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
Versio: 3.0

Mulcol® Multimastic SP

OSA 1: AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotteen tunnistaminen

Kauppanimi Mulcol® Multimastic SP
Mulcol® Multimastic SP Super White
Tulipalon pysäyttävä mastiksi

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Tunnistetut käytöt Passiivisessa palontorjunnassa käytettävä tiiviste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Mulcol International Promenade 75 5401 GM Uden Alankomaat +31 (0)118-726140 info@mulcol.com www.mulcol.com	Maahantuoja Suomessa	CG PROFESSIONAL / Caupo Group Oy Temmeksentie 3 90400 Oulu Suomi +358 (0)201 580 700 info@caupo.fi www.cg-professional.fi
Puhelin			
Sähköposti			
Verkkosivusto			

1.4. Hätänumero

Jos kyseessä on hätäyhteys, ota yhteyttä toksikologisiin tietoihin hätätilanteessa p. 112 tai 999.
Ei-kiireelliset myrkytystiedot: Yhdistynyt kuningaskunta: National Poisons Information Service [0344 892 0111](tel:03448920111) (vain terveydenhuollon ammattilaisille)

2 JAKSO: VAAROJEN TUNNISTAMINEN

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu standardin (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Arvioinnin perusteella tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Etiketin tiedot 1272/2008 mukaisesti

EUH 208: Sisältää reaktiomassan (3:1) seuraavista: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni (55965-84-9), 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsoliini-3-oni(2634-33-5). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH 210: Käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Ei sovellettavissa

OSA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukossa esitetään ainesosien tunnetut vaarat puhtaassa muodossa. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat, kun niitä sekoitetaan tai laimennetaan, ks. kohta 16d.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
Versio: 3.0

Aine	CAS-numero. / EY-numero.	Luokitus	Pitoisuus
Kaoliini (kalsinoitu)	1332-58-7 / 310-194-1	Ei luokiteltu	19.2 %
Titaanidioksidi	13463-67-7/ 236-675-5	Ei luokiteltu	0 – 4.3 %
Etaani-1,2-dioli	107-21-1 / 203-473-3	Akuutti toksiiini. 4 suullinen, H302; STOT RE2 H373	0.26 %
Ammoniakki	7664-41-7 / 231-635-3	Iho Corr. 1B, H314.; Silmän pato. 1, H318; STOT SE3, H335; vesieliö akuutti 1, H400, (m = 1); Vesieliö krooninen 2, H411; Ominaispitoisuusraja: STOT SE3, H335: C ≥ 5 %	0.13 %
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 / 220-120-9	Silmän pato. 1, H318; vesieliö akuutti 1, H400; Akuutti toksiiini. 4, H302; Ihon ärsytys. 2, H315; Skin Sens. 1, H317. Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	0.017 %
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	Akuutti toksiiini. 3, H301; Akuutti toksiiini. 2, H310; Akuutti toksiiini. 1, H330; iho Corr. 1C, H314; Silmän pato. 1, H318; vesieliö akuutti 1, H400 (m = 100); Krooninen vesieliö 1, H410 (m = 10); Skin Sens. 1A, H317. Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Ihon ärsytys. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Silmien ärsytys. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Silmän emä 1; H318: C ≥ 0,6 % Ihon aistit 1A; H317: C ≥ 0.0015 %	0.0012 %

4 JAKSO: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
HENGITETTYNÄ
JOS SILMISSÄ
JOS IHOLLA
NIELTYNÄ

Jos oireita ilmenee, siirrä altistuneet henkilöt raikkaaseen ilmaan.
Huuhtelevat silmät huolellisesti vedellä; Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.
pese iho vedellä; Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.
Huuhtelevat nenä, suu ja kurkku vedellä, Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet
Tiedot oireista ovat epäselviä tai puuttuvat tämän tuotteen osalta.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
Versio: 3.0

4.3 Tiedot tarvittavasta välittömästä lääkärinhoidosta ja erityishoidosta
Ei sovelleta.

5 JAKSO: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Suosittelavat sammutusaineet

Sammuta vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Tälle seokselle ei ole annettu sammutusaineiden rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Tuottaa haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) palaessaan.

5.3 Neuvoja palomiehille

Pysy vaara-alueella vain itsenäisellä hengityslaitteella. Estä ihokosketus pitämällä turvaväli tai käyttämällä sopivaa suojavaatetusta. Katso henkilönsuojaimet kohdasta 8.

6 JAKSO: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Varmista riittävä ilmanvaihto. Noudata hätämenettelyjä, ota yhteys asiantuntijaan. Katso henkilökohtainen suojaus kohdasta 8.

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet

Älä päästä tuotetta viemäriin. Jos vuotaa suojattuun veteen, ota välittömästi yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Imeytä neste yleiskäyttöisellä imukykyisellä aineella. Kerää materiaali hävitettäväksi.

6.4 Viittaus muihin jaksoihin

Katso kohdista 8 ja 13 henkilönsuojaimet ja niiden hävittämiseen liittyvät näkökohdat.

OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet

Käsittele ainetta terveydelle mahdollisesti haitallisena.

Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta säilytetään.

Pese kädet käytön jälkeen.

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa (5-30°C). Vältä lämpöä ja pakkasta.

Säilytä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityiset käyttötarkoitukset

Kohdassa 1.2 mainitun käytön lisäksi muita erityisiä käyttötarkoituksia ei suositella.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 (Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
 Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
 Versio: 3.0

8 JAKSO: ALTISTUMISEN TORJUNTA / HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Kontrollin parametrit

8.1.1 Kansalliset raja-arvot, Yhdistynyt kuningaskunta

Aine	CAS-numero. / EY-numero.	Työperäisen altistuksen raja-arvo
Kaoliini	1332-58-7 / 310-194-1	Hengitettävä pöly: 2 mg/m ³ (TWA – 8 h)
Titaanidioksidi	13463-67-7 / 236-675-5	Hengitettävä pöly: 10 mg/m ³ (TWA – 8 tuntia) Hengitettävä pöly: 4 mg/m ³ (TWA – 8 tuntia)
Etaani-1,2-dioli	107-21-1 / 203-473-3	Höyry: 20 s/min (TWA – 8 h)52 mg/m ³ (TWA – 8 h)40 s/min (TWA – 15 min)104 mg/m ³ (TWA – 15 min) Pienhiukkanen: 10 mg/m ³ (TWA – 8 tuntia)
Ammoniakki	7664-41-7 / 231-635-3	Höyry: 25 s/min (TWA – 8 h) 18 mg/m ³ (TWA – 8 tuntia) 35 s/min (TWA – 15 min) 25 mg/m ³ (TWA – 15 min)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 / 220-120-9	-
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	-

8.2 Altistumisen torjunta

Noudata EU-direktiiviä 89/391 ja kansallista työlainsäädäntöä. Varmista hyvin ilmastoitu työpaikka.

Silmien/kasvojen suojaus

Silmäsuojaimia tulee käyttää. Käytä EN 166 -standardin mukaisia luokan 2A5 lasveja mahdollisen kosketuksen estämiseksi.

Ihon suojaus

Käytä EN 374 -standardin mukaisesti hyväksyttyjä käsiineitä. Kysy käsiineiden valmistajalta tarkkoja tietoja niiden kemiallisesta kestävydestä. Kiinnitä huomiota mekaaniseen kulutuslujuuteen.

Materiaali: Nitrilikumi

Kerroksen vähimmäispaksuus: 0,11 mm

Läpimurtoaika: >480 min

Materiaali: Butyylikumi

Kerroksen vähimmäispaksuus: 0,11 mm

Läpimurtoaika: >480 min

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
Versio: 3.0

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaimia tarvitaan vain, jos komponenttien työperäisen altistuksen raja-arvot (ks. kohta 8.1) ylittyvät.
Vaadittu suodatintyyppi: A2B2E2K2-P3

Ympäristöaltistuksen rajoittamista käsitellään kohdassa 12.

9 JAKSO: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila	Neste (tahna)
Väri	Valkoinen
Haju	Makea, heikko
Hajun kynnyсарvo	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste/jäätymispiste	0 °C
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys	Märkä tuote ei ole syttyvää.
Ylä-/alarajähdyksrajat	Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	Tietoja ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
pH	8.0 – 9.5
Kinemaattinen viskositeetti	Tiksootrooppinen, 1 645 000 mm ² /s
Liukoisuus	Osittain liukeneva (dispersio).
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla
Tiheys	1.55 – 1.61
Suhteellinen höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Ei sovellettavissa

OSA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Seos ei sisällä aineita, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa, katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

CO₂-kaasun hidas muodostuminen happojen kanssa kosketuksen jälkeen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä pakkasta tai liiallista kuumuutta, katso kohta 7.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happoja

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
Versio: 3.0

11 JAKSO: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1 Toksikologisia vaikutuksia koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys

Suullinen: Tietoja ei saatavilla

Hengitysteitse: Tietoja ei saatavilla

Ihon kautta: Tietoja ei saatavilla

Ihosyövyttävyyttä/-ärsytys

Tietoja ei ole saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei ole saatavilla

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla

Huomautuksia: tuote sisältää ihoa herkistävää ainetta, mutta ei ylitä (EY) N:o 1272/2008 määriteltyä pitoisuusrajaa.

Sukusolujen mutageenisuus

Tietoja ei ole saatavilla

Karsinogeenisuus

Tietoja ei ole saatavilla

Lisääntymistoksisuutta

Tietoja ei ole saatavilla

Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole saatavilla

Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetusten (EU) 2018/605 ja 2006/1907 mukaisesti >0,1 prosentin pitoisuuksina

Tietojemme mukaan kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ei ole tutkittu perusteellisesti.

12 § EKOLOGISET TIEDOT

12.1 Myrkyllisyys

Seosta ei ole saatavilla tietoja.

Toimittajätietoihin perustuvat tiedot asiaankuuluvista komponenteista:

Ammoniakki; 7664-41-7 / 231-635-3; Pitoisuus: 0,13%	
LC ₅₀ / 48 h	101 mg/l (vesikirppu)
LC ₅₀ / 96 h	0,89 mg/l (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))
EC ₅₀ / 18 d	2700 mg/l (Chlorella vulgaris (makean veden levä))

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 (Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
 Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
 Versio: 3.0

LOEC / 73 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))
NOEC / 96 h	0,79 mg/l (vesikirpu)

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; CAS-numero. / EY-numero, 2634-33-5 / 220-120-9; Pitoisuus: 0,017%	
EC ₅₀ / 72 h	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC ₅₀ / 48 h	3,27 mg/l (vesikirpu)
LC ₅₀ / 96 h	2,2 mg/l (kirjolohi)
EC ₅₀ / 3 h	13 mg/l (aktiiviliete)
NOEC / 21 d	1,2 mg/l (vesikirpu)
NOEC / 28 d	0,21 mg/l (kirjolohi)
NOEC / 72 h	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum)

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1); CAS-numero. / EY-numero, 55965-84-9 / 911-418-6; Pitoisuus: 0,0012%	
EC ₅₀ / 72 h	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ / 48 h	0,1 mg/l (vesikirpu)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)
LC ₅₀ / 96 h	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
EC ₅₀ / 3 h	7,92 mg/l (aktiiviliete)
NOEC / 48 h	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (vesikirpu)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-aineiden arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetusten (EU) 2018/605 ja 2006/1907 mukaisesti >0,1 prosentin pitoisuuksina

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

13 § LOPPUSIJOITUKSEEN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
Versio: 3.0

Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Vältä päästöjä ympäristöön, viemäriin, viemäriin, pintavesiin ja maaperään. Hävitä turvallisesti paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

EWC-KOODI (Euroopan jäteluettelo):

08 00 00 - Valmistuksessa, formulointissa, toimittamisessa ja käytössä syntyvät jätteet
pinnoitteet (maali, lakka ja emalit), liimat, tiivistysaineet ja painovärit
08 04 00 MFSU:ssa syntyvät liima- ja tiivistysmassajätteet (mukaan lukien
vedeneristystuotteet)
08 04 10 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

14 § KULJETUSTIEDOT

Tätä tuotetta on tarkoitus kuljettaa vain maanteitse, rautateitse, meritse tai sisävesiteitse, joten kuljetusmääräyksiä ADR, RID, IMDG ja ADN sovelletaan. Jos haluat käyttää muita kuljetusvälineitä, ota yhteyttä tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisijaan.

14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineiksi.

14.2 YK:n oikea lähetysnimi

Ei sovelleta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovelleta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta.

14.5 Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Ei sovelleta.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL73/78 liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

OSA 15: LAKISÄÄTEISET TIEDOT

15.1 Erityisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset tai -lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja käytöstä. Tämä asiakirja täyttää aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta ja kumoamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 asetetut vaatimukset. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti). UK HSE EH40/2005 Työperäisen altistuksen raja-arvot

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Direktiivin 1907/2006 liitteen I mukaista arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole vielä tehty.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
Versio: 3.0

OSA 16: MUUT TIEDOT

16 a. Tieto siitä, mitä muutoksia käyttöturvallisuustiedotteen edelliseen versioon on tehty

Tämän asiakirjan tarkistukset

Versioon 3 johtaneessa tarkistuksessa tehtiin rajuja muutoksia kohtiin 1–16 ja päivitettiin asiakirja (EU) N:o 878/2020 mukaiseksi.

16 b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitteet

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten lastien kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS	Chemical Abstracts -palvelu
CO2	Hiilidioksidi
d	Päivä(t)
EC	Euroopan yhteisö
EC50	Puolet maksimaalisesta tehollisesta pitoisuudesta.
EWC	Euroopan jäteluettelo.
EU	Euroopan unioni
Hr	Tunti
IBC	Välikontti.
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö (IMDG-säännöstö).
IUCLID	Kansainvälinen Uniform Chemical -tietokanta.
LC50	Puolet tappava pitoisuus.
Min	Minuutti
Ei.	Numeromerkki, numero.
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.
LOEC	Pienin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus
PBT	pysyvyys, biokertyvyys ja toksisuus.
SAAVUTTA	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset.
PÄÄSTÄÄ	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista.
TWA	Ajan painotettu keskiarvo.
YK	Yhdistyneet Kansakunnat
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

16 c. Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietojen lähteet

Vaarojen laskennassa käytettävät perustiedot on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, sellaisena kuin se on päivitettyinä 1.7.2015. Jos tällaisia tietoja ei ollut, käytettiin toisaalta virallisen luokituksen perustana olevia asiakirjoja, esimerkiksi IUCLID-tietokantaa (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi käytettiin hyvämaineisilta kansainvälisiltä kemikaalien toimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muita saatavilla olevia tietoja, kuten muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta yhdistyksiltä saatuja tietoja, jolloin asiantuntija arvioi lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei tästä huolimatta löytynyt, vaarat arvioitiin asiantuntijalausunnoilla samankaltaisten aineiden tunnettujen ominaisuuksien perusteella ja vuosien 1907/2006 ja 1272/2008 periaatteiden mukaisesti.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen määräysten täydelliset tekstit

89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI (89/391/ETY), annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 (Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
 Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
 Versio: 3.0

EH40/2005	EH40/2005 Työperäisen altistuksen raja-arvot Sisältää luettelon työperäisen altistuksen raja-arvoista, joita käytetään terveydelle vaarallisten aineiden valvontaa koskevien asetusten 2002 (sellaisena kuin se on muutettuna) kanssa (neljäs painos 2020).
MARPOL 73/78	Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus, sellaisena kuin se on muutettuna vuoden 1978 pöytäkirjalla
REACH 57f -asetus	Erityistä huolta aiheuttavien aineiden tunnistaminen vastaavalla tavalla (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta) – esimerkkejä neurotoksisista aineista ja immunotoksisista aineista
1907/2006	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93 ja komission asetuksen (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta Liite I
1272/2008	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
2100/2017	KOMISSIO DELEGOITU ASETUS (EU) 2017/2100, annettu 4 päivänä syyskuuta 2017, tieteellisten kriteerien vahvistamisesta hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittämiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti.
605/2018	KOMISSIO ASETUS (EU) 2018/605, annettu 19 päivänä huhtikuuta 2018, asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteen II muuttamisesta vahvistamalla tieteelliset kriteerit hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittämiseksi
878/2020	KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

16d. 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arviointimenetelmät, joita on käytetty luokituksessa

Tämän seoksen vaarat on laskettu arviointina soveltamalla todistusnäytön arviointia käyttäen asiantuntija-arviota liitteen I 1272/2008 mukaisesti, punnitsemalla kaikki saatavilla olevat tiedot, jotka vaikuttavat seoksen vaarojen määrittämiseen, ja direktiivin 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai varotoimista

Akuutti toksiiini.	Välitön myrkyllisyys ja sen kategoria
Aquatic krooninen	Aquatic Chronic ja sen luokka
Vesi-akuutti	Aquatic Acute ja sen luokka
Silmien pato.	Silmävauriot, joita seuraa sen luokka
Iho Corr.	Ihosyövyttävyyys ja sen luokka
Ihon ärsytys.	Ihoärsytys ja sen luokka
Iho aistii.	Ihon herkistyminen ja sen luokka

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) N:o 878/2020 ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeeriseksi termiksi.)

Julkaisupäivä: 1.2017
Tarkistuksen päivämäärä: 11.2024
Versio: 3.0

EUH 208	Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9), 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-onin reaktiomassan (3:1); 1,2-bentsisotiatsoliini-3-oni(2634-33-5). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH 210	Käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä.
H301	Myrkyllistä nieltynä
H302	Haitallista nieltynä
H310	Tappava joutuessaan iholle
H314	Aiheuttaa vakavia ihon palovammoja ja silmävaurioita
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
H330	Tappava hengitettynä
H335	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H373	Voi vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia vaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia vaikutuksia
STOT RE	Elinvoimainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen ja sen kategorio
STOT SE	Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen ja sen kategorio

16f. Neuvoja työntekijöiden asianmukaisesta koulutuksesta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun varmistamiseksi

Varoitus väärinkäytöstä

Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan vakavaa haittaa ihmisille tai ympäristölle. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei kuitenkaan voi olla vastuussa tuotteen epätavallisesta tai rikollisesta käytöstä.

Huomautus lukijalle

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen, ja ne on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta ainoastaan terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten kannalta. Sitä ei pidä tulkita takeeksi teknisestä suorituskyvystä tai soveltuvuudesta tiettyihin sovelluksiin.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat Mulcol International B.V.:n testaamiin tietoihin ja näytteisiin. Arkki on kirjoitettu parhaan tietomme mukaan ja tuolloin tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedote toimii ohjeena kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten turvallisesta käsittelystä, käytöstä, kulutuksesta, varastoinnista, kuljetuksesta ja hävittämisestä.

Uusia käyttöturvallisuustiedotteita laaditaan säännöllisesti. Vain uusimpia versioita tulisi käyttää. Ellei käyttöturvallisuustiedotteessa nimenomaisesti toisin mainita, tiedot eivät koske aineita/valmisteita/seoksia puhtaassa muodossa, sekoitettuna muihin aineisiin tai prosesseissa.

Käyttöturvallisuustiedotteessa ei anneta laatuspesifikaatiota kyseisille aineille/valmisteille/seoksille. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta ryhtyä kaikkiin terveen järjen, määräysten, suositusten tai todellisten olosuhteiden kannalta tarpeellisiin ja/tai hyödyllisiin toimenpiteisiin. Mulcol International B.V. ei takaa toimitettujen tietojen tarkkuutta tai täydellisyyttä, eikä sitä voida pitää vastuussa kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista.

Tätä käyttöturvallisuustiedotetta saa käyttää vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Liechtensteinissa. Kaikki käyttö tämän alueen ulkopuolella tapahtuu omalla vastuullasi. Kaikki tämän arkin immateriaalioikeudet omistaa Mulcol International B.V., ja sen jakelua ja jäljentämistä on rajoitettu.