

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys

170 Ortec - Kontaktkleber
UFI: K7VW-N0RA-700M-5GHG

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Liimat, tiivistaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Renia Gesellschaft mbH
Ostmerheimer Straße 516
51109 Köln
Deutschland
Puhelin: +492216307990
Sähköposti: info@renia.com
Verkkosivu: www.renia.com

Tiedotuksesta vastaava taho

Sähköposti (pätevä henkilö) labor@renia.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

24 h hätäpuhelinnumero: +358 9 42725036

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.
Flam. Liq. 2; syttyvät nestemäiset aineet; H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
Eye Irrit. 2; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 Narkoottinen vaikutus; Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Skin Irrit. 2; Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; H315 Ärsyttää ihoa.
Aquatic Chronic 2; Vaarallisuus vesiympäristölle; H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS02 GHS07 GHS09

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H315 Ärsyttää ihoa.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261 Vältä höyryn hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivasammutusjauhe tai hiekka.
P391 Valumat on kerättävä.
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

Etyyliasettaatti

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH208

Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista.

3.2 Seokset

Kuvaus

Polykloropreeni modifioidulla synteettisiä hartseja ja stabilointiaineet seokseen orgaanisten liuottimien.

Vaaralliset aineosat

CAS-nro EY-nro Indeksinumero	Ainenimi REACH-nro Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	p-%
* 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Etyyliasettaatti 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (suun kautta): > 5 620 mg/kg ATE (dermaali): > 18 000 mg/kg ATE (inhalatiivinen): = 56 mg/L (4 h)	25,0 < 35,0
* - 921-024-6 649-328-00-1	hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania 01-2119475514-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066 ATE> 5 000 mg/kg ATE> 20 mg/L (4 h) ATE (dermaali): > 2 000 mg/kg	20,0 < 25,0
* 110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	Sykloheksaani 01-2119463273-41-0000 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE> 5 000 mg/kg ATE (inhalatiivinen): > 32,88 mg/L (4 h) ATE (dermaali): > 2 000 mg/kg	20,0 < 25,0
* 8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Kolofoni 01-2119480418-32 Skin Sens. 1 H317 ATE> 2 000 mg/kg painokiloa ATE (dermaali): > 2 000 mg/kg painokiloa	0,1 < 1,0
* 128-37-0 204-881-4 -	2,6-di-tert-butyylip-kresoli 01-2119555270-46 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE (suun kautta): > 5 000 mg/kg ATE (dermaali): > 5 000 mg/kg	0,1 < 1,0

Huomautus

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.H-lausekkeiden selväkieli, ks. 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. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

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

Ensihoitajan itsesuoja

Käyttöturvalisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

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

- * Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

- * alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Jauhe, suihkusumu, (vesi)

Soveltumaton sammutusaine

- * Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- * Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Vaaralliset palamistuotteet

- * Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kloorivety (HCl).

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

- * Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turallisesta käsittelystä

- * Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. vältä hiomapölyn hengittämistä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. 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. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- * Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Varastointiluokka LGK3 - Syttyvät nestemäiset aineet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

Muut tiedot varastointiehtoista

- * Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 10 °C - 30 °C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- * Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

CAS-nro	Ainenimi	Lähde	Pitkäaikainen /lyhytaikainen (Spitzenbegrenzung)
* 128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	HTP	10 / 20 (-) mg/m ³
* 141-78-6	Etyyliasettaatti	HTP	730 / 1 470 (-) mg/m ³
* 141-78-6	Etyyliasettaatti	IOELV	734 / 1 468 (-) mg/m ³
* 110-82-7	Sykloheksaani	HTP	350 / 875 (-) mg/m ³
110-82-7	Sykloheksaani	IOELV	700 / - (-) mg/m ³

Lisäohjeet

Pitkäaikainen: pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

lyhytaikainen: lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

DNEL työntekijä

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	5,8 mg/m ³
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	8,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	1,468 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	1,468 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	63 mg/kg
8050-09-7	Kolofoni	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	117 mg/m ³
8050-09-7	Kolofoni	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	17 mg/kg painokiloa kohti päivässä
* 110-82-7	Sykloheksaani	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	2 016 mg/kg
110-82-7	Sykloheksaani	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	0,7 mg/L
-	hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	773 mg/kg
* -	hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	2 035 mg/m ³

DNEL Kuluttaja

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	1,74 mg/m ³
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	0,734 mg/L

Käyttöturvalisustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170

Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber

päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	0,734 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	37 mg/kg
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	0,037 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti)	4,5 mg/kg
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	0,367 mg/L
8050-09-7	Kolofoni	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	35 mg/m³
8050-09-7	Kolofoni	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	10 mg/kg painokiloa kohti päivässä
8050-09-7	Kolofoni	DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti)	10 mg/kg painokiloa kohti päivässä
110-82-7	Sykloheksaani	DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti)	59,4 mg/kg
110-82-7	Sykloheksaani	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	699 mg/kg
110-82-7	Sykloheksaani	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	0,7 mg/L
-	hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	699 mg/kg
-	hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	608 mg/m³
-	hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania	DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti)	699 mg/kg

PNEC

CAS-nro	Ainenimi	PNEC tyyppi	PNEC Arvo
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	PNEC maaperä, makea vesi	1,04 mg/kg dw
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	100 mg/L
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	PNEC sedimentti, makea vesi	1,29 mg/kg dw
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen	16,7 mg/kg
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	PNEC vesistö, merivesi	0,4 µg/L
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	PNEC vesistö, makea vesi	4 µg/L
128-37-0	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	4 µg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC vesistö, makea vesi	0,26 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC vesistö, merivesi	0,026 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC sedimentti, makea vesi	0,34 mg/kg
141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC sedimentti, merivesi	0,034 mg/kg
141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC maaperä, makea vesi	0,22 mg/kg
8050-09-7	Kolofoni	PNEC vesistö, makea vesi	0,002 mg/L
8050-09-7	Kolofoni	PNEC vesistö, merivesi	0 mg/L
* 8050-09-7	Kolofoni	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	1 000 mg/L
8050-09-7	Kolofoni	PNEC sedimentti, makea vesi	0,007 mg/kg dw
8050-09-7	Kolofoni	PNEC sedimentti, merivesi	0,001 mg/kg dw
8050-09-7	Kolofoni	PNEC maaperä, makea vesi	0 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus $\geq 0,4$ mm

Tunkeutumisaika ≥ 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. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta.

Suosittelut käsinsuojausvalmisteet: 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

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	vaaleankeltainen
Haju	ominainen
pH 20 °C: ssa	ei määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	65 °C
Leimahduspiste	-18 °C
syttyvyys	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja -ssa 20°C	1 Til-%
Ylempi räjähdysraja -ssa 20°C	11,5 Til-%
Höyrynpaine -ssa 20°C	175 mbar
Höyryn suhteellinen tiheys	ei sovellettavissa
tiheys 20 °C: ssa	0,827 kg/L
vesiliukoisuus -ssa 20°C	ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	katso kohta 12
Syttymislämpötila °C	200 °C
Hajoamislämpötila	ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen 20 °C: ssa	1 200

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 varastoimisesta: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

- * 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **2,6-di-tert-butyli-p-kresoli**

LD50: suun kautta (Rotta): > 5 000 mg/kg; (OECD 401)

- * LD50: dermaali (Rotta): > 5 000 mg/kg; (OECD 402)

* **Etyyliasetatti**

LD50: suun kautta (Rotta): > 5 620 mg/kg

- * LD50: dermaali (Kani): > 18 000 mg/kg

LC50: inhalatiivinen (Rotta): = 56 mg/L (4 h)

* **Kolofoni**

LD50: (Rotta): > 2 000 mg/kg painokiloa

- * LD50: dermaali (Kani): > 2 000 mg/kg painokiloa

* **Sykloheksaani**

LD50: (Rotta): > 5 000 mg/kg

LC50: inhalatiivinen (Rotta): > 32,88 mg/L (4 h); (OECD 403)

- * LD50: dermaali (Kani): > 2 000 mg/kg; (OECD 402)

* **hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania**

LD50: (Rotta): > 5 000 mg/kg; (OECD 401)

LC50: (Rotta): > 20 mg/L (4 h); (OECD 403)

- * LD50: dermaali (Kani): > 2 000 mg/kg; (OECD 402)

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: Päänsärky, Huimaus, väsymys, lihasten heikkous, Huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

- * **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

- * Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

LC0: (Danio rerio (seeprakala)): > 0,57 mg/L (96 h)

Etyliasetaatti

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): = 230 mg/L (96 h)

Kolofoni

LC50: (Paksupäänaarmu): = 1,7 mg/L (96 h)

Menetelmä: OECD 203

Sykloheksaani

LC50: (Paksupäänaarmu): = 4,53 mg/L (96 h)

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): = 11,4 mg/L (96 h)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

IC50: (Scenedesmus subspicatus): > 0,4 mg/L (72 h)

* **Etyliasetaatti**

LC50: (Desmodesmus subspicatus): = 5 600 mg/L (48 h)

Kolofoni

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 39,6 mg/L (72 h)

Menetelmä: OECD 201

Sykloheksaani

ErC50: (Desmodesmus subspicatus): > 4,425 mg/L (96 h)

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania

EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 30 < x > 100 mg/L (72 h)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): = 0,61 mg/L (48 h)

Etyliasetaatti

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): = 165 mg/L (48 h)

Kolofoni

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): = 1,6 mg/L (48 h)

Menetelmä: OECD 202

Sykloheksaani

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): = 0,9 mg/L (48 h)

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania

EL50: (Daphnia magna (vesikirppu)): = 3 mg/L (48 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sykloheksaani

Biohajoavuus; (Aktiiviliete) = 77 % (28 d)

Menetelmä: OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania

Biohajoavuus; (Aktiiviliete) = 81 % (28 d)

Menetelmä: OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

12.3 Biokertyvyys

Sykloheksaani

Bioakkumulaatiokerroin (BCF), (Paksupäänaarmu) = 167

- * Menetelmä: laskettu

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0,68

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* Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 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

080409* - Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Muut hävittämissuositukset

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

* UN 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

Adhesives (Etyyliasettaatti, hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania)

Merikuljetukset (IMDG)

* Adhesives (contain ethyl acetate, hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, cyclohexane)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

* Adhesives (contain ethyl acetate, hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID) 3

Merikuljetukset (IMDG) 3

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus (ADR/RID) II
tynnyreille < = 450 litraa: III

Merikuljetukset (IMDG) II
tynnyreille < = 450 litraa: III

* Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) II
tynnyreille < 30 litraa: III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

Merikuljetukset (IMDG) Vesistömyrky / Sykloheksaani

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

14.8 Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi: D/E tynnyreille < = 450 litraa: E

Käyttöturvalisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170
Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

- * Erityismääräykset: SV 640C
Rajoitettu määrä (LQ): 5 Liter
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku): 33

Merikuljetukset (IMDG)

- * EmS-numero: F-E, S-D
Rajoitettu määrä (LQ): 5 Liter

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

- * Noudata soveltuvilta osin direktiiviä 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä tai tarkentavia kansallisia määräyksiä. Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti tai tarkentavia kansallisia määräyksiä.

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

- * VOC-arvo: 648 g/l

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

Vaaraluokat / Nimetyt vaaralliset aineet

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 2

Määrä 1: 200t; Määrä 2: 500t

- * P5c SYTTYVÄT NESTEET

Määrä 1: 5 000t; Määrä 2: 50 000t

Kansalliset määräykset

- * Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

	REACH-nro	Ainenimi	CAS-nro EY-nro
*	01-2119555270-46	2,6-di-tert-butyyl-p-kresoli	128-37-0 204-881-4
*	01-2119475103-46	Etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4
*	01-2119480418-32	Kolofoni	8050-09-7 232-475-7
*	01-2119463273-41-0000	Sykloheksaani	110-82-7 203-806-2
*	01-2119475514-35	hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania	- 921-024-6

KOHTA 16: Muut tiedot

Liittyvien vaara ja/tai turvalausekkeiden luettelo osista 2–15

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- * EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

- Flam. Liq. 2 Tutkimustietojen perusteella.
- Eye Irrit. 2 Laskentamenetelmä.

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

170

Versio 9.5

Ortec - Kontaktkleber

päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 30.1.2024

STOT SE 3 Narkoottinen Laskentamenetelmä.
vaikutus

Skin Irrit. 2 Laskentamenetelmä.

Aquatic Chronic 2 Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

AGW: Työpaikan raja-arvot

BGW: Biologiset raja-arvot

CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EAKV: Euroopan jäteluettelo

EC: Vaikuttava pitoisuus

EY: Euroopan yhteisöt

EN: Eurooppalaisella standardilla

IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt

IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

ICAO-TI:

IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

ISO: Kansainvälinen Standardisoimisjärjestö

LC: Tappava pitoisuus

LD: Tappava annos

:

MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

YK: United Nations

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta.