



04.10.2024

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

86856	RAPID BOND CLEAR
--------------	-------------------------

Components:

86856A	RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A
86856B	RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

· Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

· Artikkelinumero: 86856A

· UFI: YD84-60NY-6004-662H

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

· Aineen / valmisteiden käyttö Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· Valmistaja/toimittaja:

JASPER Oy
Kolmenkulmantie 20,
33470 Ylöjärvi

Tel: +358 03 3450580

Fax: +358 03 3451075

Email: myynti@jasper.fi

· 1.4 Häät puhelinnumero: Häätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS05 syöpyminen

Skin Corr. 1A H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

· Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· Varoitusmerkit



GHS02



GHS05



GHS07

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

(jatkuu sivulla 1)

· Huomiosana Vaara

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Metyyliimetakrylaatti
Metakryylihapo
2-Hydroksietyyliimetakrylaatti
2-ethylhexyl methacrylate

· Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

· Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

· Varoitusmerkit



GHS02 GHS05 GHS07

· Huomiosana Vaara

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Metyyliimetakrylaatti
Metakryylihapo
2-Hydroksietyyliimetakrylaatti
2-ethylhexyl methacrylate

· Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

· 2.3 Muut vaarat

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.2 Seokset

· Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 80-62-6	Metyyliimetakrylaatti	25-50%
EINECS: 201-297-1	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119452498-28	Huomautus: D	

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-Hydroksietyyliimetakrylaatti ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Huomautus: D	(jatkuu sivulla 2) 10-25%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Reg.nr.: 01-2119463884-26	Metakryylihapo ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Huomautus: D Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	5-10%
CAS: 688-84-6 EINECS: 211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	a,a-dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi ⚠ Org. Perox. E, H242; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

hengitettyä:

Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännäyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

ihokosketuksessa:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännäyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyynyt.

· **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännäyttävä lääkärin puoleen.

nieltyä:

huuhtelee suuta

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojarustus:

Räjähdys- ja palokaasu ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Lisätiedot

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähteistä

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Ihmettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Palo- ja räjähdysuojaohteet:**

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.**Lisätietoja varastointiehtoihin**

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

2-8°C

Varastoluokka: 3**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot**80-62-6 Metyyliimetakrylaatti**

Dermaali	Pitkäaikainen paikallinen	1,5 mg/m ² (työntekijä)
	Akuutti paikallinen vaikutus	1,5 mg/cm ³ (työntekijä)
	Pitkäaikainen Systemic	13,7 mg/kg bw/dy (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	208 mg/m ³ (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	208 mg/m ³ (työntekijä)

79-41-4 Metakryylihapo

Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	4,25 mg/kg/bw/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	29,6 mg/m ³ (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	88 mg/m ³ (työntekijä)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

(jatkuu sivulla 4)

128-37-0 2,6-di-tert-butyylip-kresoli

Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	8,3 mg/kg (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	5,8 mg/m3 (työntekijä)

PNEC-arvot

80-62-6 Metyyliimetakrylaatti

PNEC	0,94 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,94 mg/l (Aqua (ajoittainen))
	0,94 mg/l (Aqua (merivesi))
	5,74 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	1,47 mg/kg (maaperä)

79-41-4 Metakryylihapo

PNEC	0,82 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,82 mg/l (Aqua (merivesi))
	10 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	1,2 mg/kg dy (maaperä)

128-37-0 2,6-di-tert-butyylip-kresoli

PNEC	0,004 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,0004 mg/l (Aqua (merivesi))
	1,29 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	100 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	1,04 mg/kg (maaperä)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· Hengityksensuojaus

Varmista hyvä ilmanvaihto. Jos tämä ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta siten että hengitysilman pitoisuusarvot eivät ylitä työtilan raja-arvoja.

Filter A (EN 14387)

· Käsien suojaus



Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinemateriaali

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0.4 mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyys arvo: taso 3 > 60 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

(jatkuu sivulla 5)

· Silmien tai kasvojen suojaus



Suojauslasit.

· Kehosuojaus: Työsuojaavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet	
· Olomuoto	nestemäinen
· Väri: I	väritön
· Haju: I	tyypillinen
· Hajukynnys:	Ei määritetty.
· Sulamis- ja jäätymispiste	ei määritetty
· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty
· Syttyvyys	Helposti syttyvää.
· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· alempi:	Ei määritetty.
· ylempi:	Ei määritetty.
· Leimahduspiste:	11 °C
· Itsesyttymislämpötila:	430 °C
· Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
· pH	Seos on (veteen) liukenematon.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty.
· dynaaminen:	Ei määritetty.
· Liukoisuus	
· veteen:	ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	>40 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys:	ei määritetty
· Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa	1,00
· Höyryntiheys:	Ei määritetty.

· 9.2 Muut tiedot

· Olomuoto:	
· Muoto: I	neste
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähäväys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	426 g/l VOC
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

(jatkuu sivulla 6)

· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	Helposti syttyvä neste ja höyry.
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Voimakkaiden hapettimien kanssa
Alkaliin (lipeiden) kanssa.
Alkaliin kanssa
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

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.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)**

Oraali	LD50	10.000 mg/kg
Dermaali	LD50	6.000 mg/kg

868-77-9 2-Hydroksietyyli-metakrylaatti

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>3.000 mg/kg (Kani)

79-41-4 Metakryyli-happo

Oraali	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermaali	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)

80-15-9 a,a-dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi

Oraali	LD50	382 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	500 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	1,37 mg/l (rotta)

128-37-0 2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

Oraali	LD50	890 mg/kg (rotta)
	IC50	>0,42 (Vilauk desmodesmuksesta) (72 hr)

- **Ihosisöyvyttävyys/ihoärsytys** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

(jatkuu sivulla 7)

- **herkistyminen:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

80-62-6 Metyyliimetakrylaatti

EC50 (48 hr)	69 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 (96 hr)	>79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	9,4 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 210)
NOEC (21 days)	37 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202-2)

868-77-9 2-Hydroksietyyliimetakrylaatti

EC50	>3.000 mg/l (Pseudomonas fluorescens) (16 hr)
EC50 (48 hr)	380 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	836 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Kalastaa) (ORYZLAS LATIPES)

79-41-4 Metakryylihapo

EC50 (48 hr)	>130 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	45 mg/l (levät) (OECD 201)
LC50 (96 hr)	85 mg/l (Kalastaa)

80-15-9 a,a-dimetyyliibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi

EC50 (24 hr)	7 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

128-37-0 2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

EC50 (48 hr)	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>0,57 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic))
NOEC (21 days)	>0,39 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

· 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

· **Huomautus:** Haitallinen kaloille· **Ekologisia lisätietoja:**· **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

haitallinen vesieliöille

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· Euroopan jäteluettelo

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP3	Syttyvä
HP5	Elinvaarallinen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP6	Välitön myrkyllisyys
HP8	Syövyttävä
HP13	Herkistävä
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2924

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· **ADR** 1133 LIIMAT, Eryitysmääräykset 640D
 · **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**· ADR****· luokka**

3 (FC) Palavat nesteet

· Lipuke

3+8

· IMDG**· Class**

3 Palavat nesteet

· Label

3/8

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

(jatkuu sivulla 9)

· IATA



· Class 3 Palavat nesteet
· Label 3 (8)

· 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Ympäristövaarat:

· Marine pollutant: Ei

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): Vaara: Palavat nesteet
338
· EMS-numero: F-E, S-C
· Stowage Category E
· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja:

· ADR

· Rajoitetut määrät (LQ)

· Poikkeusmäärät (EQ)

1L
Koodi: E2
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
2
D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1133 LIIMAT, ERITYISMÄÄRÄYKSET 640D, 3, II

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· Direktiivi 2012/18/EU

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t

· NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· ASETUS (EU) 2019/1148

· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

(jatkuu sivulla 10)

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
I	1,0

Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot Supplement Regulation (EC) No 648/2004

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H312 Haitallista 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.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

Edellisen version pvm: 20.11.2021

Edellisen version versionro: 14

Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katteoria 2

Org. Perox. E: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi E/F

Acute Tox. 4: Välittömän myrkyllisyys – Katteoria 4

Acute Tox. 3: Välittömän myrkyllisyys – Katteoria 3

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katteoria 1A

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50 ML Part A

(jatkuu sivulla 11)

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** *

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B
- Artikkelinumero: 86856B
- UFI: 4F84-Q0CC-G00M-UHNK
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Aineen / valmisteen käyttö Aktivaattori
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:
JASPER Oy
Kolmenkulmantie 20,
33470 Ylöjärvi

Tel: +358 03 3450580
Fax: +358 03 3451075

Email: myynti@jasper.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero: Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitusmerkit



GHS02



GHS07

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Metyylimetakrylaatti
Aliphatic methacrylate
Boori, trietyyli (1,3-propaanidiamiini-kappa.N) -, (T-4) -

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 1)

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Varoitusmerkit



GHS02

GHS07

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Metyylimetakrylaatti

Aliphatic methacrylate

Boori, trietyyli (1,3-propaanidiamiini-kappa.N) -, (T-4) -

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Metyylimetakrylaatti ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Huomautus: D	25-50%
CAS: 7534-94-3 EINECS: 231-403-1 Reg.nr.: 01-2119886505-27	Aliphatic methacrylate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 148861-07-8 EY-numero: 604-654-3	Boori, trietyyli (1,3-propaanidiamiini-kappa.N) -, (T-4) - ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****hengitettyä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännäyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

ihokosketuksessa:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännäyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

aineen päästyä silmiin:

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännäyttävä lääkärin puoleen.

nieltyä:

huuhtelee suuta

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholisiin tehottomalla vaahdolla.**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

typpioksidia (NO_x)**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojavarustus:** Räjähdys- ja palokaasu ei saa hengittää.**Lisätiedot**

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Palo- ja räjähdysuojaohteet:**

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 3)

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Säilytettävä viileässä paikassa.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

2-8°C

Varastoluokka: 3

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot

80-62-6 Metyyliimetakrylaatti

Dermaali	Pitkäaikainen paikallinen	1,5 mg/m ² (työntekijä)
	Akuutti paikallinen vaikutus	1,5 mg/cm ³ (työntekijä)
	Pitkäaikainen Systemic	13,7 mg/kg bw/dy (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	208 mg/m ³ (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	208 mg/m ³ (työntekijä)

128-37-0 2,6-di-tert-butyylip-kresoli

Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	8,3 mg/kg (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	5,8 mg/m ³ (työntekijä)

PNEC-arvot

80-62-6 Metyyliimetakrylaatti

PNEC	0,94 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,94 mg/l (Aqua (ajoittainen))
	0,94 mg/l (Aqua (merivesi))
	5,74 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	1,47 mg/kg (maaperä)

128-37-0 2,6-di-tert-butyylip-kresoli

PNEC	0,004 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,0004 mg/l (Aqua (merivesi))
	1,29 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	100 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	1,04 mg/kg (maaperä)

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityksensuojaus

Varmista hyvä ilmanvaihto. Jos tämä ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta siten että hengitysilman pitoisuusarvot eivät ylitä työtilan raja-arvoja.

Filter A (EN 14387)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 4)

Käsien suojaus



Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0.4 mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyys arvo: taso 3 > 60 minuutit.

Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttäjäksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.

Tarkka läpäisy aika on selvitetävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus



Suojalasit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

nestemäinen

Väri: I

tuotenimikkeen mukainen

Haju: I

heikko

Hajukynnys:

Ei määritetty.

Sulamis- ja jäätymispiste

ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

ei määritetty

Syttyvyys

Helposti syttyvää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

alempi:

Ei määritetty.

ylempi:

Ei määritetty.

Leimahduspiste:

10 °C (80-62-6 Metyyliimetakrylaatti)

Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

pH

Seos on (veteen) liukenematon.

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti

Ei määritetty.

dynaaminen:

Ei määritetty.

Liukoisuus

veteen:

täydellisesti sekoittuva

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Ei määritetty.

Höyrynpaine

Ei määritetty.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys:

ei määritetty

Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa

1,00

Höyryntiheys:

Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 5)

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Muoto: I nestemäinen

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähtävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Liuteainepitoisuus:

Orgaaniset liuteaineet:

502 g/l VOC

Tilanmuutos

Haihtumisnopeus:

Ei määritetty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

tarpeeton

Syttyvät kaasut

tarpeeton

Aerosolit

tarpeeton

Hapettavat kaasut

tarpeeton

Paineen alaiset kaasut

tarpeeton

Syttyvät nesteet

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Syttyvät kiinteät aineet

tarpeeton

Itsereaktiiviset aineet ja seokset

tarpeeton

Pyroforiset nesteet

tarpeeton

Pyroforiset kiinteät aineet

tarpeeton

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

tarpeeton

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin

joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

tarpeeton

Hapettavat nesteet

tarpeeton

Hapettavat kiinteät aineet

tarpeeton

Orgaaniset peroksidit

tarpeeton

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

tarpeeton

Flegmatoidut räjähteet

tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.

Alkaliin kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

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.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

128-37-0 2,6-di-tert-butyylip-kresoli

Oraali LD50 890 mg/kg (rotta)

IC50 >0,42 (Vilauk desmodesmuksista) (72 hr)

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 6)

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **herkistyminen:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- **Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

80-62-6 Metyyliimetakrylaatti

EC50 (48 hr)	69 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 (96 hr)	>79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	9,4 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 210)
NOEC (21 days)	37 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202-2)

128-37-0 2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

EC50 (48 hr)	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>0,57 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic))
NOEC (21 days)	>0,39 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Jumavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
haitallinen vesieläimille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluetteloon**

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 7)

HP3	Syttyvä
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP5	Elinvoimainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP13	Herkistävä
HP14	Ympäristölle vaarallinen

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suositeltava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· ADR, IMDG, IATA UN1993

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR 1133 LIIMAT
· IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR



· luokka 3 (F1) Palavat nesteet
· Lipuke 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Palavat nesteet
· Label 3

· 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaara: Palavat nesteet

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

33

· EMS-numero:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja:

· ADR

· Rajoitetut määrät (LQ)

1L

· Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

· Kuljetuskategoria

2

· Tunnelirajoituskoodi:

D/E

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 8)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 LIIMAT, 3, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 5.000 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50.000 t
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET** (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005** yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

· **Edellisen version pvm:** 20.11.2021

· **Edellisen version versionro:** 14

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 15 (korvaa version 14)

Tarkistus: 27.09.2024

Kauppanimike: RAPID BOND CLEAR 50ML Part B

(jatkuu sivulla 9)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kattegoria 2
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta ***