



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

Painopäivämäärä 01.08.2019
viimeistely 02.08.2018 (FI) Versio 9.0

Flex+bond

! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Flex+bond
Code-Nr. 133500

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

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Yksikomponenttiliimat ja tiivistysaineet, kestoelastiset

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
Sähköposti (pätevä henkilö):
msds@weicon.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566
42573
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

Valmistaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Häätäpuhelinnumero

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Lisäohjeet

Seosta on ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää N-[3-(trimetoksisilyyli)-propyyli]-etyleenidiamiiniä. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

2.3. Muut vaarat

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Vaikka tätä tuotetta ei tarvitse merkitä, suosittelemme turvallisuusohjeiden noudattamista.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelvoton

3.2. Seokset

Kuvaus

Tiivistysaine

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Siivottava kyseiset iho-osat vanulla tai sellulla ja pestävä huolellisesti vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Potilas heti lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

! KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

! Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

nitroosikaasut (NOx)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

! KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otetaan talteen mekaanisesti ja lähetetään hävitettäväksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

! KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

! Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Estettävä tunkeutuminen maahan.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida happojen kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava kylmältä.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Varastoitava kuivana
Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

! Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

Kontaktissa veden kanssa (esim. ilmankosteus) voi muodostua pieniä määriä metanolia.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

ei tarpeellinen

Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili, 0,4mm; 480min; 60 min

Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

Muut suojaustoimenpiteet

Suojavaatetus

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Riittävä tuuletus.

! KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

pastamainen

Väri

erivärinen, värjäyksen mukaan

Haju

tunnusomainen

Hajukynnys

ei määritetty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

| | Arvo | Lämpötila | Paikka | Menetelmä | Huomautus |
|----------------------------|----------------|-----------|--------|-----------|-----------|
| pH-arvo | ei määritetty | | | | |
| Kiehumispiste | käyttökelvoton | | | | |
| Sulamispiste | käyttökelvoton | | | | |
| Leimahduspiste | käyttökelvoton | | | | |
| Haihtumisnopeus | ei määritetty | | | | |
| Syttyvyys (kiinteä) | käyttökelvoton | | | | |

| | Arvo | Lämpötila | Paikka | Menetelmä | Huomautus |
|--|----------------------------|-----------|--------|-----------|---------------------------------|
| Syttyvyys (kaasu) | käyttökelvoton | | | | |
| Syttymislämpötila | > 200 °C | | | | |
| Itsesyttymislämpötila | | | | | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| Alempi räjähdysraja | ei määritelty | | | | |
| Ylempi räjähdysraja | ei määritelty | | | | |
| Höyrynpaine | käyttökelvoton | | | | |
| Suhteellinen tiheys | ca. 1,44 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Höyryntiheys | ei määritelty | | | | |
| Veteenliukenevuus | | | | | liukenematon |
| Liukenevuus/muut | ei määritelty | | | | |
| n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (log P O/W) | ei määritelty | | | | |
| Hajoamislämpötila | ei määritelty | | | | |
| Viskositeetti dynaaminen | ei määritelty | | | | |
| Viskositeetti kinemaattinen | ei määritelty | | | | |
| Polttoa edistävät ominaisuudet | Ei tietoja saatavissa. | | | | |
| Räjähävät ominaisuudet | Ei tietoja saatavissa. | | | | |
| 9.2. Muut tiedot | Ei tietoja saatavissa. | | | | |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen kanssa.

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Aineen ollessa kontaktissa veden kanssa voi muodostaa metanoli.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet

Ilma, kostea

Happo

hapettaja, vahva

Vesi

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Nitrosikaasut

*Kontakti veden tai ilman kosteuden kanssa voi johtaa metanolin muodostamiseen

Lämpöhajoaminen

Huomautus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

! KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

| | Arvo/Arvioluokitus | eläinlaji | Menetelmä | Huomautus |
|------------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| Ihoärsytys | lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta | | | |
| Silmien ärsytys | ei ärsyttävä | | | |
| Ihoherkistys | Ei herkistävä | | | |

Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

| | Arvo | eläinlaji | Menetelmä | Arvioluokitus |
|--------------------------|------|-----------|-----------|--|
| Mutageenisuus | | | | Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro. |
| Teratogeenisuus | | | | Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista. |
| Syöpävaarallisuus | | | | Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista. |

Käytännön kokemukset

Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä.

! Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

! KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset**! Yleiset ohjeet**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

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

08 04 09*

08 04 10

08 04 11*

08 04 12

15 01 02

15 01 10*

Jätenimi

liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

liima- ja tiivistysmassalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

muut kuin nimikkeessä 08 04 11 mainitut liima- ja tiivistysmassalietteet

muovipakkaukset

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Yleiset ohjeet

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

! KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|-----------------|---------|------|----------|
| 14.1. YK-numero | - | - | - |

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - | - | - |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka- | - | - | - |
| 14.4. Pakkausryhmä | - | - | - |
| 14.5. Ympäristövaarat | - | - | - |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelvoton

! Muut kuljetusohjeet

Test 33.2.1.4 "Manual of Test and Criteria" (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS [United Nations]): < 2,2mm/s => No Dangerous Good

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

! KOHTA 16: Muut tiedot

! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvallisuustiedotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 8.9