



Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 11.02.2011
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0
Flex+bond, eri värejä (FIN)

N:

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi Flex+bond, eri värejä (FIN)
Code-Nr. 133500

Valmistaja/toimittaja

Parker Hannifin GmbH O-Ring Division Europe
Stuifenstrasse 55, D-74385 Pleidelsheim, Germany
Puhelin +49 (0) 7144 206-0

E-Mail oring-europe@parker.com
Internet www.parker.com/oring-europe

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

O-Ring Division Europe
Puhelin +49 (0) 7144 206-0

Hätänumero

Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn
Puhelin +49 (0) 228 - 19 240

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Yksikomponenttiliimat ja tiivistysaineet, kestoelastiset

2 Vaaran yksilöinti

Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Merkintäohjeet

Tuotetta ei ole EY-määräysten/ko. maan lakien mukaan pakko merkitä.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Käyttöturvaluustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Turvallinen tuete direktiivin 1999/45/EY:n mukaan

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Tiivistysaine

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
2768-02-7	220-449-8	Trimetoksyvinyylisilaani	< 10	R10; Xn R20; R65
13822-56-5	237-511-5	3-(trimetoksyilyl)propylamine	< 20	Xi R36/38
22673-19-4	245-152-0	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	< 1	Xn 48/22; Xi R36/38; N R51/53

4 Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.
Potilas viedään lääkäriin.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto
Sammutusjauhe
Hiilidioksidi

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.
Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:
Typenoksidit NOx)
Kloorivety (HCl)

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.
Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Puhdistusohjeet, kuten

Otetaan talteen mekaanisesti ja lähetetään hävitettäväksi.



7 Käsittely ja varastointi

Käsittely/turvaohjeet

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Astiat säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastoitava kuivana

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Monikäyttösuodatin ABEK

Käsien suojaus

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

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

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Butyylikautsu 0,7mm; 480min

Silmiensuojaus

Suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatetus

Yleiset suojatoimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto

pastamainen

Väri

erivärinen, värjäyksen mukaan

Haju

tunnusomainen

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Ph-arvo toimitustilassa	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Tiheys	1,7 g/cm ³	20 °C			



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 11.02.2011
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0
Flex+bond, eri värejä (FIN)

N:

Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Veteenliukenevuus				liukenematon

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.
Korkea ilmankosteus
Vesi

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Typen oksidit (NO_x)
Kloorivety (HCl)

Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Silmien ärsytys	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			

Käytännön kokemukset

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia.
Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä.

Yleiset huomiot

Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.
Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäteluokittelu	Jätenimi
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
15 01 02	muovipakkaukset

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.
Ei olemassa yhtenäisiä kemikaalien tai jäteainesten hävittämistä koskevia määräyksiä EU-jäsenvaltioissa. Saksassa on jätteiden hyödyntäminen määrätty kierrätys- ja jätelaissa (KrW/AbfG).



Sen mukaan jätteet jaetaan "hyödyntämiseen tarkoitettuihin jätteisiin" ja "hävittämiseen tarkoitettuihin jätteisiin".
Poikkeuksia, varsinkin jätteiden toimitusten yhteydessä, määritellään osavaltioiden annetuissa määräyksissä.

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

Muut kuljetusohjeet

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

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 2 %

16 Muut tiedot

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.
Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 10 Syttyvää.

R 20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.