



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Flex 310, Liima ja tiiviste, valkoinen, harmaa,
musta (FIN)**

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

Flex 310, Liima ja tiiviste, valkoinen, harmaa, musta (FIN)
Code-Nr. 133020

Valmistaja/toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Postilokero 84 60, DE-48045 Münster
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244

E-Mail : info@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0

Hätänumero

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Puhelin ++49(0)228-19 240

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Yksikomponenttiliimat ja tiivistysaineet, kestoelastiset

2 Vaaran yksilöinti

Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

R42

R-lausekkeet

42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

Xn Haitallinen

R-lausekkeet

42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

23 Vältettävä sumun hengittämistä.

45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon
(näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Metyleenidifenyylidiisosyanaatti

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää isosyanaatteja. Lue valmistajan antamat ohjeet.



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

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Flex 310, Liima ja tiiviste, valkoinen, harmaa,
musta (FIN)**

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle
Sisältää isosyanaatteja. Huom. valmistajan ohjeet

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Liima polyuretaanin perusteella.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
26447-40-5	247-714-0	Metyleenidifenyyliidiisosyanaatti	< 1	Carc.Cat.3 R40; Xn R20-48/20; Xi R36/37/38; R42/43
1330-20-7	215-535-7	ksyleeni	< 5	R10; Xn R20/21; Xi R38
90622-57-4	292-459-0	Alkaanit, C9-12-iso	< 2	Xn R65; N R53; R66

4 Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet

Mikäli on vaara, että potilas menettä tajuntansa, asetetaan hänet makuulle kyljelleen.

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.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suoravesisuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

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



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Flex 310, Liima ja tiiviste, valkoinen, harmaa,
musta (FIN)**

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Puhdistusohjeet, kuten

Tuote kootaan talteen.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Estettävä tunkeutuminen maahan.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava kylmältä.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Varastoitava kuivana

Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m ³]	[ppm]	Huomautus
1330-20-7	ksyleeni, isomeeriseos, puhdas	8 tuntia	221	50	iho
		Lyhytaikainen	442	100	

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen suodatinlaite, suodatin AX

Käsien suojaus

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

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

Viton

Silmiensuojaus

Suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatetus



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

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Flex 310, Liima ja tiiviste, valkoinen, harmaa,
musta (FIN)**

Yleiset suojaustoimenpiteet

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto

pastamainen

Väri

useita väri vaihtoehtoja

Haju

liuottimen kaltainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Leimahduspiste	käyttökelvoton				
Syttymislämpötila	> 200 °C				
Alempi räjähdysraja	0,4 Vol-%				
Ylempi räjähdysraja	7,6 Vol-%				
Höyrynpaine	< 100 hPa	20 °C			
Tiheys	1,175 g/cm ³	20 °C			
Veteenliukenevuus					liukenematon, reagoi veden kanssa
Liuotin pitoisuus	5,9 %				

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Reaktiot veden kanssa.

Vältettävät materiaalit

Reaktiot happojen kanssa.

Reagoi alkoholien kanssa.

Reagoi alkalien kanssa (lipeät).

Reagoi amiinien kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Nitrosikaasut

Reagoi veden kanssa hiilidioksidin muodostaen. Halkeamisvaara suljetuissa säiliöissä.

Kloorivety (HCl)

Rikin oksideja (SO_x)

Lämpöhajoaminen

Huomautus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY)

N:

o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 11.02.2011

viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0

Flex 310, Liima ja tiiviste, valkoinen, harmaa, musta (FIN)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Hengitysteiden herkistys	herkistyttävä			

Käytännön kokemukset

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa allergiaa.

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

08 04 09*

08 04 10

08 04 11*

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

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

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

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

69 %

VOC-arvo

5,9 g/L



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Flex 310, Liima ja tiiviste, valkoinen, harmaa,
musta (FIN)**

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 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R 38 Ärsyttää ihoa.

R 40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R 42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.