

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti. Korvaa version 24-01-2005

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

AINEEN JA VALMISTEEN NIMI	Kaiflex 414 Glue
AINEEN TAI VALMISTEEN KÄYTTÖ	liuotinpohjainen liima Kaiflex-eristeiden liimaamiseen
VALMISTAJA/JÄLLEENMYYJÄ	KAIMANN GmbH Hansastraße 2-5. D-33161 Hövelhof tel. +49(0)5257-98500
TIETOJA HÄTÄTILANTEEN VARALTA	-

2. VAARAN YKSILÖINTI

VAARAN KUVAUS	Herkästi syttyvä . Myrkyllinen vesiliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ärsyttää ihoa ja silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
LISÄTIETOJA	Käytössä saattaa syntyä räjähtäviä/helposti syttyviä höyryilma-seoksia

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

VAARALLISET AINEOSAT

Sykloheksaani	EY-nro: 203-806-2 CAS-nro: 110-82-7 pitoisuus: 25-50% luokitus: F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (Ainedir.)Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315;STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Etyyliasettaatti	EY-nro: 205-500-4 CAS-nro: 141-78-6 pitoisuus: 5-20% luokitus: F; R11;Xi; R36;R66, R67 Flam. Liq. 2, H225,STOT SE 3, H336
Asetoni	EY-nro: 200-662-2 CAS-nro: 67-64-1 pitoisuus: 5-20% luokitus: F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336
Heksaani	EY-nro: 295-570-2 CAS-nro: 92112-69-1 pitoisuus: 2,5-5% luokitus: F, Xn, N, Repr.Cat.3, R11 - R38 - R48/20 - R62 - R65 - R67 - R51/53 Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit.2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; H225, H315, H373, H304, H336, H411, H361f
Heptaani	EY-nro: 205-563-8 CAS-nro: 142.82-5 pitoisuus: 2,5-5% luokitus: Xn, R65, Xi R38, F R11, N R50/53 Flam. Liq. 2, H225 ,Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Etyylimetyyliketoni	EY-nro: 201-159-0 CAS-nro: 78-93-3 pitoisuus: 1-5% luokitus: F; R11;Xi; R36;R66;R67 Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066
N-heksaani	EY-nro: 203-777-6 CAS-nro: 110-54-3 pitoisuus: 1-2,5% luokitus: F; R11; Repr. Cat. 3; R62; Xn; R48/20-65; Xi; R38; R67; N; R51/53 Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; H225, H315, H373, H304, H336, H411, H361f
Propaani	EY-nro: 200-661-7 CAS-nro: 67-63-0 pitoisuus: 1-5% luokitus: F, Xi; R11; R36; R 67

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON HENGITETTY

Huolehdistaan raittiin ilman saannista. Mikäli oireita ilmenee otettava yhteyttä lääkäriin.

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON JOUTUNUT IHOILLE

Iho pestään puhtaaksi saippualla ja huudellaan. Mikäli iho-oireita ilmenee otettava yhteys lääkäriin.

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON JOUTUNUT SILMIIN

Silmät huuhdotaan runsaalla vedellä (10-15 min.) Poistetaan piilolasit, silmäluomet pidettävä auki. Otettava yhteys lääkäriin.

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON NIELTY

Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Näytettävä varoitusmerkinnät tai käyttöturvallisuustiedote ja nimettävä käytetty tuote tarkasti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINEET

CO₂-, jauhesammuttimet tai vesisumu. Mikäli tulipalo on levinnyt käytä vesisumua tai alkoholin kestävä vaahtoa.

SAMMUTUKSEEN SOVELTUMATTOMAT AINEET

Vesisuihku pelkäästään

VALMISTEEN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUVAT ERITYISET ALTISTUSVAARAT

Saattaa muodostaa räjähtävän höyry/ilmaseoksen

LISÄTIETOJA

Sammutusvettä ei saa päästää tavalliseen viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

HENKILÖKOHTAISET SUOJAUSTOIMET

Orgaanisista liuottimista johtuen eristettävä syttymislähteistä. Tila tuuletettava hyvin. Älä hengitä höyryjä.

YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin tai viemärivereden sekaan. Estä pääsy myös rakenteiden onkaloihin ja kellareihin. Mikäli kaikesta huolimatta tuotetta pääsee vesistöön tai viemäriin on asiasta ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

PUHDISTUS- JA TALTEENKERUUOHJEET

Imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (hiekkään, sahanjauhoon, happamiin sideaineisiin, yleisiin sideaineisiin ym). Kerätty aine hävitettävä sääntöjen mukaisesti. Varmistettava tarpeellinen ilmanvaihto.

LISÄTIETOJA

Orgaanisten liuottimien takia pidettävä kaukana syttymislähteistä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

VAROTOIMENPITEET TURVALLISTA KÄSITTELYÄ VARTEN

Käytetään vain tiloissa, joissa on riittävä tuuletus

OHJEITA TULIPALON JA RÄJÄHDYKSEN VARALTA

Pidettävä erossa syttymislähteistä. Tupakointi kielletty tilassa, jossa valmistetta käytetään. Varmistettava, ettei staattista kipinöintiä synny käyttöympäristössä.

OHJEITA YHTEENSOPIMATTOMIEN TUOTTEIDEN SÄILYTYKSEEN

Ei saa varastoida yhdessä elintarvikkeiden kanssa.

LISÄTIETOJA VARASTOINTIOLOSUhteista

Varastoidaan tiiviisti suljettuun ilmastoituun tilaan.

Varastointiluokka (VCI): 3A

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

LISÄTIETOJA TEKNISISTÄ VAROTOIMISTA

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Mikäli on kohtuullisen helposti toteutettavissa, on käytettävä paikallisimua ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Jos nämä toimet eivät riitä hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuuksien pitämiseen työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella, on käytettävä hengityssuojaimia.

AINEOSAT, JOILLE ON SÄÄDETTY VALVONTAA VAATIVAT TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN RAJA-ARVOT

Sykloheksaani	CAS-nro 110-82-7	
	Raja-arvotyyppi: TTRGS 900 (alkuperämaa)(D)	
	raja-arvot: 200 ppm/700 mg/m3	
	kategoria: 4	versio: 09-02-2006
Etyyliasettaatti	CAS-nro 141-78-6	
	Raja-arvotyyppi: TTRGS 900 (alkuperämaa)(D)	
	raja-arvot: 400 ppm/1400 mg/m3	
	kategoria: 1	versio: 01-02.2000
	Raja-arvotyyppi: Lyhytaikainen altistus (EY)	
	raja-arvot: 400 ml/m3/1468 mg/m3	versio: 01-05-1995
Asetoni	Raja-arvotyyppi: Päivittäinen jatkuva altistus (EY)	
	raja-arvot: 200 ml/m3/734 mg/m3	versio: 01-05-1995
Asetoni	CAS-nro 67-64-1	
	Raja-arvotyyppi: TTRGS 900 (alkuperämaa)(D)	

	raja-arvot: 500 ppm/1200 mg/m3 kategoria: 2 (1)	versio: 01-02-2000
	Raja-arvotyyppi: TWA (EY) Raja-arvo: 500 ppm/1210 mg/m3	
Heksaani	CAS-nro 92113-69-1 (seos sisältää max. 5 % n-Heksaania) Raja-arvotyyppi: TTRGS 900 (alkuperämaa)(D) Raja-arvo: 200 ppm/720 mg/m3 kategoria: 4 muut tiedot: Y	versio 01-02-2000
Heptaani	CAS-nro 142-82-5 Raja-arvotyyppi: TTRGS 900 (alkuperämaa)(D) Raja-arvo: 500 ppm/2100 mg/m3 kategoria: 4	versio 01-02-2000
Metyylietyyliketoni	CAS-nro 78-93-3 Raja-arvotyyppi: TTRGS 900 (alkuperämaa)(D) Raja-arvo: 200 ppm/600 mg/m3 kategoria: = 1 = muut tiedot: H, Y	versio 01-02-2000
	Raja-arvotyyppi TWA (EY) Raja-arvo: 200 ml/m3/600 mg/m3	versio 08-06-2000
N-Heksaani	CAS-nro 110-54-3 Raja-arvotyyppi: TTRGS 900 (alkuperämaa)(D) Raja-arvo: 50 ppm/180 mg/m3 kategoria: 8 (II) muut tiedot: Y	versio 01-04-2007
	Raja-arvotyyppi: TRGS 903 (alkuperämaa)(D) Raja-arvo: 5 mg/l	versio 31-03-2004
Propani-2-OLI	CAS-nro 67-63-0 Raja-arvotyyppi: TTRGS 900 (alkuperämaa)(D) Raja-arvo: 200 ppm/500 mg/m3 kategoria: 2 (II)	versio 01-04-2007
	Raja-arvotyyppi: TRGS 903 (alkuperämaa)(D) Raja-arvo: 50 mg/l	versio 31-03-2004
HENKILÖN SUOJAIMET		
	Yleiset varotoimet Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimia. Työn aikana ei saa syödä eikä juoda mitään eikä tupakoida. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn jälkeen. Kaikki likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Aineen joutumista iholle ja silmiin on vältettävä.	
	Hengityselinten suojaus Hengityssuojaimia on käytettävä tiloissa, joissa on puutteellinen ilmanvaihto, sekä ruiskutuksen aikana. Lyhytaikainen käyttö: suodattimella varustettu suojanaamari-yhdistelmäsuodatin-tyyppiä AX-P3 (kaasuille ja sellaisten orgaanisten höyryille, joiden kiehumispiste on alle 65 °C/hiukkasille, värikoodi: ruskea/valkoinen)	
	Silmien suojaus Käytettävä tiiviisti kasvoihin sopivia suojalaseja	
	Käsien suojaus Kertakäyttökäsineet soveltuvat suojaamaan roiskeilta ja ne on vaihdettava heti niiden kostuttua liimaan.	

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO	neste
VÄRI	kirkas
HAJU	liuottimen haju
SULAMISPISTE	ei sovellu
KIEHUMISPISTE	n. 60 °C
LEIMAHDUSPISTE	n. - 20 °C
ALEMPI RÄJÄHDYSRAJA	n. 1 tilavuus-%
YLEMPI RÄJÄHDYSRAJA	n. 13 tilavuus-%
TIHEYS LÄMPÖTILASSA 20 °C	n. 0,9 g/cm ³
VESILIUKOISUUS LÄMPÖTILASSA 20 °C	osittain liukeneva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Vältettäviä olosuhteita ei ole, kun tuotetta käsitellään määräysten mukaisesti

VAARALLISET REAKTIOT

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Kun tuote varastoidaan ja sitä käsitellään ohjeiden mukaisesti, ei vaarallisia hajoamistuotteita synny.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

KÄYTÄNNÖN KOKEMUKSEEN PERUSTUVAT TIEDOT

Iholla: Ärsyttää ihoa ja limakalvoja

Silmissä: Ärsyttävä aine

Herkistyminen: Ei tunnettua herkistävää vaikutusta

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

LISÄTIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Valmisteen eko-myrkylliset ominaisuudet on tarkastettu EU-direktiivin 1999/45/EC mukaisesti. Mahdollinen luokitus kohdassa 15.

YLEISET TIEDOT TUOTTEEN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Astioita ei saa tyhjentää vesistöihin tai viemäriin

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

LUETTELO EHDOTETUISTA EUROOPPALAISISTA EWC-JÄTEKOODEISTA

Euroopan jäteluettelo (EWC): 08 04 09*; Orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita sisältävät liima- ja tiivistäinejätteet.

Huom! Käytetyn tuotteen jäteluokitus saattaa muuttua käyttötarkoituksen mukaan. Huomioitava direktiivi 2001/118/EC

PAKKAUSTEN HÄVITTÄMINEN

Pakkauksista on poistettava kaikki tuotteen jäämät. Pakkaukset, joissa on jälkiä kuivuneesta kovettuneesta tuotteesta, voidaan kierrättää. Kuivumatonta tuotetta sisältävät pakkaukset on hävitettävä kuten itse tuotekin.

14. KULJETUSTIEDOT

MAAKULJETUS (ADR/RID)

LUOKITUS	luokka:	3	vaaran tunnus nro:	33
	YK/UN nro	1133	luokitus-koodi:	F1
	erityismääräys	640D, LQ 6		
	tunneleita koskeva rajoituskoodi:	D1E		
	Oikea kuljetuksessa käytettävä nimi:	Liimat		

PAKKAAMINEN

Pakkausryhmä: II vaaramerkintä: 3

HUOM kirjalliset kuljetusohjeet: C3_F1_A

MERIKULJETUS (IMDG/GGVSea)

LUOKITUS	IMDG-koodi:	3	Ems-nro:	F-E/S-D
	UN/YK nro:	1133	Marine Poll.:	-
	LQ 5 I			
	Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Liimat		

PAKKAAMINEN

Pakkausryhmä: II vaaramerkintä: 3

LENTOKULJETUS(ICAQ ja IATA-DGR)

LUOKITUS	luokka:	3	UN/YK-nro:	1133
	Oikea kuljetuksessa käytettävä nimi:	Liimat		

PAKKAAMINEN

Pakkausryhmä: II vaaramerkintä: 3

15.LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

MERKINNÄT

Varoitusmerkit ja vaaraa osoittavat merkinnät:

F	Helposti syttyvä
Xi	Ärsyttävä
N	Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet:

11	Helposti syttyvä
51/53	Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.
36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa
67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet:

61	Estettävä pääsy ympäristöön. Erityisohjeet/Käyttöturvallisuustiedote
51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
36/37	Käytettävä tarkoitukseen sopivia suojaavia vaatteita ja käsineitä.
26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
16	Eristettävä syttymislähteistä. – Tupakointi kielletty
29	Ei saa tyhjentää viemäriin.

KANSALLISET MÄÄRÄYKSET

Palvia nesteitä koskeva määräys (VBF):
Vesistöjen likaantumista koskeva luokitus:

VBF-luokka A 1
luokka 2VwVwS:n mukaan

KANSAINVÄLISET MÄÄRÄYKSET

Tietoja luokitukselta: Käytettyjen raaka-aineiden testitulosten käytettävä lauseketta R51/53

16. MUUT TIEDOT

MUUTOKSET AIEMPAAN

03. Vaaralliset aineet, 08. Aineosat, joille säädetty valvontaa vaativat työperäisen altistuksen raja-arvot,
15. S-lausekkeet

TUOTTEEN AINEOSIEN R-LAUSEKKEET

11	Helposti syttyvä
36	Ärsyttää silmiä
38	Ärsyttää ihoa
48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
50/51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.