



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

Painatuspäivämäärä 23.03.2021
Tarkistuspäivämäärä: 23.03.2021
Voimassa alkaen: 23.03.2021
Versio: 1.0

Korvaa version: -

1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Rekisteröity kauppanimi: Kaiflex liima 515 ECO

1.2 Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset: Ei erityisiä vaatimuksia

Käyttö

SU19 Rakennustyöt

SU22 Ammattikäyttö: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut, ammattilaiset):

SU21 Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet/taloudet/kuluttajat

Tuoteluokka: PC1 Liimat, tiivistysaineet

Aineen/seoksen käyttö: Liuotinvapaa kosketusliima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*):

Saint-Gobain Finland Oy

Osoite: Strömberginkuja 2 (PL 70)

Postinumero ja -toimipaikka: 00381 HELSINKI

Puhelin: +358 10 442 200

Sähköpostiosoite: etunimi.sukunimi@saint-gobain.com

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus HUS Puhelin (Avoimna 24 h/vrk):

0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

www.myrkytystietokeskus.fi

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot vastaavat tämänhetkistä tietämystämme, eikä niitä tule pitää tuotteen taattuina ominaisuuksina.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Haitallista vesieliöille 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

2.2 Merkinnät

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY:n direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Varoitusmerkit:

Pätemätön

Huomiosana:

Pätemätön

Vaaralausekkeet:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Lisätietoja:

EUH208 Sisältää seosta, jossa on: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia (3: 1), 1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Ei sovelleta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset:

Selostus: Dispersioliima. Ei sisällä liuottimia, ei sisällä nestemäisiä orgaanisiayhdisteitä, joiden kiehumispiste on alle 200 °C.

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0.5 %
CAS: 55965-84-9	Seos: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni (3: 1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330;	<0,0015 %

Lisätietoja:

Lueteltujen vaaralausekkeiden sanamuodot, katso kohta 16.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa: Pese välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhtelee huolellisesti.

Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki useita minuutteja juoksevan veden alla. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieltynä: Älä oksennuta. Hakeuduttava välittömästi 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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:

CO₂, jauhe tai vesisuihku. Suuret palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholinkäsittelevällä vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojaruostus: Ei erityisiä vaatimuksia. Erityisiä palontorjuntaohjeita ei vaadita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happoa sitovat aineet, yleiset sideaineet, sahanpuru).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kohdassa 7.

Henkilökohtaista suojaruostusta koskevia ohjeita kohdassa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kohdassa 13.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava kemikaalin joutumista ihoon ja silmiin.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Ei erityisiä vaatimuksia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastointi
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erityisvaatimuksia.
Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
Lisätietoja varastointiehtoihin: Suojattava pakkaselta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Lisäohjeita teknisten tilojen suunnitteluun: Ei muita tietoja; katso kohta 7.

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä materiaaleja, joiden kriittiset arvot on valvottava työpaikalla.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
Henkilökohtaiset suojaimet:
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Tavanomaisia varotoimenpiteitä on noudatettava kemikaalien käsittelyssä.
Varottava kemikaalin joutumista ihoon ja silmiin.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Hengityssuoja: Ei tarvita.
Käsien suojaus: PVC- tai PE-käsineet (EN 374)
Käsinemateriaali: PVC- tai PE-käsineet (EN 374)
Suositeltu materiaalin paksuus: $\geq 0,5$ mm
Hansikasmateriaalin läpäisy aika:
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä valmistajalta ja sitä on noudatettava.
Silmien suojaus: Suojalasit (EN 166)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri:

Muoto:

Tahnamainen

Väri:

Vaaleanruskea

Haju:

Mieto

Hajun raja-arvo:

Ei määritetty

pH-arvo 20 ° C:ssa:

9-9,5

Olosuhteen muutos

Sulamis-/jäätymispiste:

Ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

Ei määritetty

Leimahduspiste:

> 200 ° C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasu):

Ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila:

Ei määritetty

Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähäväys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen

Räjähdysrajat:

Alempi:

Ei määritetty

Ylempi:

Ei määritetty

Höyrynpaine:

Ei määritetty

Tiheys 20 °C:n lämpötilassa:

1,1 g/cm³

Suhteellinen tiheys:

Ei määritetty

Höyryntiheys:

Ei määritetty

Haihtumisnopeus:

Ei määritetty

Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:

Sekoittuva

Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi:

Ei määritetty

Viskositeetti:

Dynaaminen 20 °C:ssa:

52.000 mPa (Brookfield RV7, 20 min-1)

Kinemaattinen:

Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista määräysten mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantit LD/LC50-arvot:

CAS: 1314-13-2 sinkkioksidi

Suun kautta LD50 7 950 mg/kg (hiiri)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityövyttävyys/ärsytys:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset.

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:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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.

Ekotoksiset vaikutukset:

Huomautukset: Haitallista kaloille



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

Ekologisia lisätietoja: Yleisohjeita:

Haitallista vesieliölle.

Estetään aineen pääsy pohjaveteen, vesistöihin ja viemäristöön.

12.5 Pysyvyys-, biokertyvyys- ja myrkyllisyysarvioinnin (PBT) tulokset

PBT: Ei sovelleta.

vPvB: Ei sovelleta.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote sisältää ympäristölle haitallisia materiaaleja.

Estetään aineen pääsy pohjaveteen, vesistöihin ja viemäristöön.

Tuotejäämien annetaan kovettua avoimessa astiassa ja ne hävitetään rakennusjätteenä.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Tyhjennä puhdistamaton pakkaus huolellisesti. Pakkaukset voidaan kierrättää perusteellisen ja asianmukaisen puhdistamisen jälkeen.

Suosittelut puhdistusaineet: Vesi, tarvittaessa soveltuvia puhdistusaineita.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA

Tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

Tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Luokka

Tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

Tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

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 Mitään ainesosista ei ole lueteltu.

EU-parlamentin ja -neuvoston asetus (EG) nro 1907/2006 LIITE XVII

Rajoitusten ehdot: 3

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H301 Myrkyllistä nieltynä

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä

Erittäin myrkyllistä vesiliöille H400

H412 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaisia aineosatietoja.

16.1 Lyhenteet ja lyhytnimet

RID: Règlement kansainvälinen concernant le liikenne des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Kansainväliset määräykset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksista) ICAO: International Civil

Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista Euroopassa)

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 (Euroopassa

ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)

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

VOC: Lethal concentration, 50 percent LD50:

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen
(EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tuotenimi: Kaiflex liima 515 ECO

Acute Tox. 3: Acute toxicity - Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity - Category 4

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation - Category 1C

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1

Skin Sens. 1A: Skin sensitisation - Category 1A

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard - Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 3