

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

### 1. LUKU Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

<b>Tuotteen muoto:</b>	Seos
<b>Tavaramerkki:</b>	FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE FOAM
<b>Tuotteen tyyppi :</b>	Liimat, tiivisteet
<b>Haihdutin :</b>	Aerosoli

#### 1.2. Aineen tai seoksen määritellyt käyttötarkoitukset ja muut kuin suositellut käyttötarkoitukset

##### 1.2.1. Määritellyt käyttötarkoitukset

Lisätietoja ei ole saatavilla

##### 1.2.2. Käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Lisätietoja ei ole saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Teollisuudenharjoittaja

##### "TEGRA STATE" OY

Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilna, Liettu

**Sähköposti:** info@tegra.lt

+370 5 266 11 67

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Eurooppalainen häätäpuhelinnumero: 112 (24h)

### 2. LUKU Mahdolliset vaarat

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) Nro. 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosolit, 1. Katgoria H222-H229

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: kaasu), katgoria 4 H332

Ihosiövyttävyy/ihoärsytys, katgoria 2 H315 Vakava

silmävaurio/ silmäärsytys, katgoria 2 H319 Hengitysteiden

herkistyminen, katgoria 1 H334

Ihon herkistyminen, katgoria 1 H317

Syöpää aiheuttava, katgoria 2 H351 Lisääntymismyrkyllisyys,

lisäkatgoria,

vaikutus imetykselle tai lapselle äidinmaidon välityksellä H362

Elinkohtainen myrkyllisyys -

kerta-altistuminen, katgoria 3, hengitysteiden

ärsyttäminen H335

Eriytinen myrkyllisyys kohde-eliimiin- toistuva altistuminen,

katgoria 2 H373

Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen vaara,

katgoria 4 H413

H- ja EUH-lausekkeiden täydellinen teksti: katso luku 16.

Ihmisten terveydelle ja ympäristölle haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset

Painesäiliö. Voi räjähtää kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Epäillään aiheuttavan syöpää.

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. Saattaa aiheuttaa elinten vaurioitumista pitkäaikaisen

tai toistuvan altistumisen seurauksena. Terveydelle haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden

ärsytystä. Aiheuttaa ihoärsytystä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihereaktion. Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita, astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä. Saattaa aiheuttaa

pitkäaikaisia haitallisia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLE (EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 2

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

vaikutuksia vesieliöille.

### 2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen merkintä Käytä lisämerkintää Vaarakuvamerkit (CLP):



Merkkisana (CLP) : Vaarallinen  
Vaaralliset ainesosat :

Polymetyleenipolyfenyyli-isosyanaatti; Kloorialkaanit, C14-17; klooratut parafiinit, C14-17

Vaaralausekkeet (CLP) : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 - Painesäiliö. Voi räjähtää kuumennettaessa.

H315 - Aiheuttaa ihoärsytystä.

H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 - Terveydelle haitallista hengitettynä.

H334 - Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita, astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä.

H335 - Saattaa aiheuttaa

hengitysteiden ärsytystä. H351 -

Epäillään aiheuttavan syöpää.

H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

H373 - Saattaa aiheuttaa elinten vaurioitumista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen seurauksena.

H413 - Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Varoituslausekkeet (CLP) :

P201 - Tutustu erityisohjeisiin ennen käyttöä.

P210 - Pidä kauempana lämmöstä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty.

P211 - Älä suihkuta avotuleen tai muihin syttymislähteisiin.

P251 - Ei saa lävistää eikä polttaa, ei edes käytön jälkeen.

P261 - Vältä pölyn/savun/ kaasun/ huurun/ höyryn/aerosolin hengittämistä. P263 - Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/ silmiensuojaimia/kasvonsuojaimia/kuulonsuojaimia.

P304+P340 - HENGITETTYNÄ: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan; hänen on oltava mukavassa asennossa, jotta hän voi hengittää vapaasti.

EUH-lausekkeet :

Lisälausekkeita :

EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Elokuun 24. päivästä 2023 alkaen vaaditaan riittävä koulutus ennen teollista tai ammattimaista käyttöä,

Diisosyanaateille jo herkistyneet henkilöt voivat saada allergisia reaktioita käyttäessään tätä tuotetta.

Astmasta, ekseemasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden tulisi välttää kosketusta, myös ihokosketusta, tämän tuotteen kanssa.

Tätä tuotetta ei saa käyttää huonoissa ilmanvaihto-olosuhteissa,

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLE (EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 3

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

ellei käytetä suojanaamaria, jossa on asianmukainen kaasusuodatin (esim. tyyppi A1 standardin EN 14387 mukaan).

### 2.3. Muut vaarat

Sisältää PBT/ vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

## 3. LUKU Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Materiaalit

Ei sovelleta

### 3.2. Seokset

NIMIKE	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) Nro. 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Polymetyleenipolyfenyli-isosyanaatti	(CAS Nro.) 9016-87-9	$\geq 45 - < 50$	Acute Tox. 4 (Sisäänhengitettynä) H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet	(EB-numero) 807-935-0	$\geq 7 - < 8$	Acute Tox. 4 (Kun tuotetta on nielty), H302
dimetyylieetteri aine, jota koskevat Euroopan yhteisön työperäistä altistumista koskevat rajoitukset (huomautus U).	(CAS Nro.) 115-10-6 (EB-numero) 204-065-8 (indeksinumero) 603 -019-00-8	$\geq 7 - < 8$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
kloorialkaanit, C14-17; klooratut parafiinit, C14-17 on REACH-asetuksen ehdokasluettelossa oleva aine (keskipitkäketjuiset klooratut parafiinit (MCCP)) PBT-aine; PBT-aine	(CAS Nro.) 85535-85-9 (EB-numero) 287-477-0 (indeksinumero) 602-095-00-X	$\geq 4 - < 5$	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Selitykset : Polymetyleenipolyfennyli-isosyanaatti, sisältää  $> 0,1$  % MDI-isomeerejä.

Huomautus U - Markkinoille saatettavat kaasut, jotka kuuluvat paineistettujen, nesteytettyjen, jäähdytettyjen nesteytettyjen tai liuotettujen kaasujen ryhmään, on luokiteltava "paineistetuiksi kaasuiksi". Ryhmittely riippuu siitä, missä fyysisessä olomuodossa kaasu on pakattu, ja se on siksi määritettävä tapauskohtaisesti. Käytettäviin koodeihin kuuluvat: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoleja ei luokitella

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

paineenalaisiksi kaasuiksi (ks. liitteessä I olevan 2 kohdan 2.3.2.1 alakohdan huomautus 2). H- ja EUH-lausekkeiden täydellinen teksti: katso luku 16

### 4. LUKU Ensiaputoimenpiteet

#### 4 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus Yleiset ensiaputoimenpiteet :

Kosketustapauksessa tai epäillyn kosketuksen yhteydessä: hakeuduttava lääkäriin. Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, soita myrkytystietokeskukseen tai mene lääkäriin.

#### Ensiaputoimenpiteet hengitettynä :

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan; hänen on oltava mukavassa asennossa, jotta hän voi hengittää vapaasti. Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, soita myrkytystietokeskukseen tai mene lääkäriin.

#### Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen yhteydessä :

Pese iho runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet. Ihoärsytyksen tai ihottuman sattuessa: ota yhteys lääkäriin.

#### Ensiaputoimenpiteet aineen joutuessa silmiin :

Pese varovasti vedellä muutaman minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka silmien pesua. Jos silmien ärsytys jatkuu: hakeuduttava lääkäriin.

#### Ensiaputoimenpiteet jos ainetta on nielty :

Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, soita myrkytystietokeskukseen tai mene lääkäriin.

#### 4 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset (akuutit ja viivästyneet) Oireet/vaikutukset hengitettynä :

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita, astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä.

#### Oireet/vaikutukset aineen joutuessa ihokosketukseen :

Ärsytys. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Oireet/vaikutukset aineen joutuessa silmiin:

Silmien ärsytys.

#### 4 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

### 5. LUKU Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Sopivat sammutusvälineet :** Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset

**vaaratekijät Palovaara :** Erittäin helposti

syttyvä aerosoli.

**Räjähdysvaara:** Painesäiliö. Voi räjähtää kuumennettaessa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalotilanteessa :** Mahdollinen myrkyllisten höyryjen vapautuminen.

#### 5.3. Ohjeita palomiehille

**ammutuksen aikana**

**käytettävä suojavarustus:**

Ei saa yrittää ilman sopivia suojavarusteita. Itsenäinen suljettu laitteisto hengitysteiden suojaamiseksi. Täysin suojattu keho.

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

### 6. LUKU Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Työntekijät, jotka eivät ole pelastustyöntekijöitä

**Hätätilannesuunnitelmat :** Tuuleta alue, jossa vuoto tapahtui. Pidä poissa tulen, kipinöiden läheisyydestä; tupakointi on kielletty. Vältä pölyn/savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/aerosolin hengittämistä. Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

##### 6.1.2. Hätätilanteessa toimiville avunantajille

**Suojavarusteet :** Ei saa yrittää ilman sopivia suojavarusteita. Katso lisätietoja luvusta 8 "Vaikutusten ehkäiseminen/henkilösuojaus".

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Suojaa ettei se pääse ympäristöön.

#### 6.3. Eristys- ja puhdistusmenettelyt ja -toimenpiteet Puhdistusmenetelmät :

Kerää tuote mekaanisesti. Jos tuotetta on päässyt viemäriin tai yleisiin vesistöihin, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille.

##### Muut tiedot:

Materiaalit tai kiinteät saostumat on poistettava sallituilla paikoilla.

#### 6.4. Viittaukset muihin lukuihin

Lisätietoja annetaan luvussa 13.

### 7. LUKU Käsittely ja varastointi

#### 1 Turvallisen varastoinnin edellyttämät varotoimenpiteet Turvallisen varastoinnin edellyttämät varotoimenpiteet :

Pidä kauempana lämmöstä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty. Älä suihkuta avotuleen tai muihin syttymislähteisiin. Ei saa lävistää tai polttaa, ei myöskään käytön jälkeen. Erityisohjeet on hankittava ennen käyttöä. Älä käytä, ellei kaikkia turvallisuusvaroituksia ole luettu tai ymmärretty. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä kosketusta raskauden/imetyksen aikana. Vältä pölyn/savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/aerosolin hengittämistä. Käytä vain ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

**Hygieniatoimenpiteet :** Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleen käyttämistä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä pois työpaikalta. Älä syö, juo tai tupakoi tämän tuotteen käytön aikana. Pese kädet jokaisen käyttökerran jälkeen.

#### 2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet :** Suojattava auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Säilytä lukkojen takana. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä paikassa.

#### 3 Erityinen lopullinen käyttötarkoitus

Lisätietoja ei ole saatavilla

### 8. LUKU Allistumisen ehkäiseminen/henkilösuojaus

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

dimetyylieetteri (115-10-6)		
EU	Paikallinen nimike	Dimetyylieetteri

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLE  
(EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 6

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

EU	IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
EU	Viite lainsäädäntöön	KOMISSION DIREKTIIVI 2000/39/EK
Belgia	OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Ranska	VME (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
Saksa	Huomautukset	
Alankomaat	TGG-8u (OEL TWA)	950 mg/m <sup>3</sup>
Alankomaat	TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	496 ppm
Alankomaat	TGG-15min (OEL STEL)	1500 mg/m <sup>3</sup>
Alankomaat	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	783 ppm
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL TWA (OEL TWA) [1]	766 mg/m <sup>3</sup>
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL STEL (OEL STEL)	958 mg/m <sup>3</sup>
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm

### 8.2. Vaikutuksen hallintatoimenpiteet

#### Asianmukaiset teknisen hallinnoinnin toimenpiteet:

Huolehdi työpaikan hyvästä ilmanvaihdosta.

<b>Käsien suojaus:</b>
Suojakäsineet
<b>Silmien suojaus:</b>
Suojalasit
<b>Ihon ja kehon suojaus:</b>
Käytä sopivaa suojavaatetusta
<b>Hengityksensuojaus:</b>
Käytä sopivaa hengityslaitetta, [mikäli ilmastointi on riittämätön].

#### Henkilökohtaisten suojavarusteiden symboli(t):



#### Ympäristövaikutusten rajoittaminen ja hallinta:

Suojaa ettei se pääse ympäristöön.

## 9. LUKU Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto:

Nestemäinen

Ulkomuoto:

Paineistettu neste.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLE (EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 7

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

Väri:	vaaleankeltainen.
Haju:	ominainen.
Tuoksun raja-arvo :	Tietoja ei ole saatavilla
pH :	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti =1) :	Tietoja ei ole
saatavilla Sulamispiste/sulamisalue :	Ei sovelleta
Jähmettymispiste :	Tietoja ei ole
saatavilla	
Kiehumispiste :	Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste :	Tietoja ei ole
saatavilla Itsesyttymislämpötila :	Tietoja ei ole
saatavilla Hajoamislämpötila :	Tietoja ei ole
saatavilla	
Syttyvyys :	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Höyrynpaine:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:ssa :	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus:	Tietoja ei ole saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) :	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen :	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen :	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet :	Painesäiliö. Voi räjähtää kuumennettaessa.
Hapettavat ominaisuudet :	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdyksraja :	Tietoja ei ole saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Lisätietoja ei ole saatavilla

## 10. LUKU Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö. Voi räjähtää kuumennettaessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa työolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosketusta kuumien pintojen kanssa. Kuumuus. Ei tulipaloo, ei kipinöitä. Poista kaikki syttymislähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Lisätietoja ei ole saatavilla

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tavanomaisissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

## 11. LUKU Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

**TEGRA**

Toimittaja: „TEGRA STATE“ OY, Savanorių pr. 178A, LT-03154  
Vilna, Lietuva Puh.: +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLA (EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 8

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

**Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) :** Ei luokiteltu

**Välitön myrkyllisyys (hengitettynä) :** Terveydelle haitallista hengitettynä.

ATE CLP (kaasu)

9081,736 ppmv/4h

<b>dimetyylieetteri (115-10-6)</b>	
LC50 hengitettynä - Rotat [ppm]	164000 ppm (4 h, rotta, uros, koearvo, hengittäminen (kaasut), 14 vrk)
<b>Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet</b>	
LC50 hengitettynä - Rotat	> 7 mg/l ilma Eläin: rotta, Ohje: OECD:n ohje 403 (Välitön myrkyllisyys hengitysteitse), Ohje: OECD:n ohjeen 433 luonnos (Välitön myrkyllisyys hengitysteitse Ohje: kiinteän pitoisuuden menetelmä) (ei virallisesti hyväksytty).

**Ihosityövyttävyyys ja/tai -ärsytys:**

Aiheuttaa ihoärsytystä.

**Silmille aiheutuva suuri vaara ja/tai silmien ärsytys:**

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita, astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Mutageeninen vaikutus sukusoluihin:**

Ei luokiteltu

**Karsinogeenisuus:**

Epäillään aiheuttavan syöpää.

<b>Polymetyleenipolyfenyyli-isosyanaatti (9016-87-9)</b>	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltu

**Lisääntymismyrkyllisyys:**

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

**STOT (kerta-altistuminen):**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**STOT (toistuva altistuminen):**

Saattaa aiheuttaa elinten vaurioitumista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen seurauksena.

<b>Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet</b>	
LOAEL (suun kautta, rotat, 90 vrk)	≈ 99 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: muu:
NOAEL (suun kautta, rotat, 90 vrk)	≈ 85 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: muu:

**Aspiraatiovaara :** Ei luokiteltu

<b>Selsil Stone and Brick Adhesive (kivi- ja tiililiima)</b>	
Höyrystin	Aerosoli



## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

### 12. LUKU Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Ekologia - yleiset tiedot :

Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

**Vaarallinen vesiympäristölle, lyhytaikainen (akuutti) :** Ei luokiteltu.

**Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) :**

Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

dimetyylieetteri (115-10-6)	
LC50 - Kalat [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504: Vesi - Myrkyllisyyden määrittäminen Poecilia reticulatalla, 96 h, Poecilia reticulata, Puolistaattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Tappava)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501: Vesi - Myrkyllisyyden määrittäminen Daphnia magna, 48 h, Daphnia magna, Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Tappava).
EC50 96h - Levät [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Levät, QSAR, Arvioitu arvo)

Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet	
LC50 - Kalat [1]	56,2 mg/l Koeorganismit (lajit): Danio rerio (aiempi nimi: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	209 mg/l Koeorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 96h - Levät [1]	82 mg/l Koeorganismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aiemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (krooninen)	32 mg/l Koeorganismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '21 vrk'

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

dimetyylieetteri (115-10-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei hajoa maaperässä. Ei helposti biologisesti hajoava vedessä.

#### 12.3. Biokertyvyyspotentiaali

dimetyylieetteri (115-10-6)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	0,1 (kokeellinen arvo)
Biokertyvyyspotentiaali	Alhainen bioakkumulaatiopotentiaali (Log Kow < 4).

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

dimetyylieetteri (115-10-6)	
Pintajännitys	Kirjallisuudessa ei ole tietoja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLE (EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 10

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

Ekologia - maaperä	Ei sovelleta (kaasu).
--------------------	-----------------------

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
dimetyylieetteri (115-10-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteessä XIII määriteltyjä PBT-kriteerejä Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteessä XIII määriteltyjä vPvB-kriteerejä
kloorialkaanit, C14-17; klooratut parafiinit, C14-17 (85535-85-9)	Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteessä XIII määritellyt PBT-kriteerit. Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteessä XIII määritellyt vPvB-kriteerit.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavilla

## 13. LUKU Jätteiden käsittely

### 13.1. Jätteiden

#### käsittelymenetelmät

#### Jätteiden

#### käsittelymenetelmät :

Hävitä sisältö/säiliö lajitteluluvan saaneen keräilijän sääntöjen mukaisesti.

#### Ekologia - jätteet :

Suojaa ettei se pääse ympäristöön.

#### Euroopan jäteluettelon koodi (LoW) :

08 04 09\* - orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita sisältävät liima- ja tiivistysainejätteet 14 06 03\* - muut liuottimet ja liuotinseokset

15 01 11\*- metallipakkaukset, mukaan lukien painesäiliöt, jotka sisältävät vaarallisia kiinteitä huokoisia sideaineita (esim. asbestia)

#### R-koodi / D-koodi :

R13 - Jätteiden varastointi ennen R 1-R 12 alakohdassa tarkoitettuja toimia (lukuun ottamatta väliaikaista varastointia tuotantopaikalla ennen keräystä).

## 14. LUKU Kuljetusta koskevat tiedot

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT-numero</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Lastin asianmukainen YK-nimi</b>				
AEROSOLIT	AEROSOLIT	Aerosolit, syttyvät	AEROSOLIT	AEROSOLIT
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1950 AEROSOLIT, 2.1	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1	UN 1950 Aerosolit, syttyvät, 2.1	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t)</b>				

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLA (EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 11

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallista : Ei	Ympäristölle vaarallista : Ei Saastuttaa vettä : Ei	Ympäristölle vaarallista : Ei	Ympäristölle vaarallista : Ei	Ympäristölle vaarallista : Ei
<b>Lisätietoja ei ole saatavilla</b>				

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjille

Maaliikenne	
Luokituskoodi (ADR) :	5F
Erityismääräykset (ADR) :	190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADR):	1I
Valvomattomat määrät (ADR) :	E0
Pakkausohjeet (ADR) :	P207
Erityispakkausmääräykset (ADR) :	PP87, RR6, L2
Sekapakkausmääräykset (ADR) :	MP9
Kuljetusluokka (ADR) :	2
Erityiset kuljetusmääräykset - Pakkaukset (ADR) :	V14
Erityiset kuljetusmääräykset - Lastaus, lastinpurku ja käsittely (ADR) :	CV9, CV12
Erityiset kuljetusmääräykset - Käyttö (ADR) :	S2
Tunnelin rajoituskoodi (ADR) :	D
Merikuljetukset	
Erityismääräykset (IMDG) :	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pakkausohjeet (IMDG) :	P207, LP200
Erityispakkausmääräykset (IMDG) :	PP87, L2
EmS-numero (Tuli) :	F-D
EmS-numero (Vuoto) :	S-U
Lastausluokka (IMDG) :	Ei ole
Varastointi ja käsittely (IMDG):	SW1, SW22
Eristäminen (IMDG) :	SG69
Ilmakuljetus	
Valvomattomat määrät matkustaja- ja rahtilentokoneissa (IATA) :	E0
Rajoitetut määrät matkustaja- ja rahtilentokoneissa (IATA) :	Y203
Suurin sallittu nettomäärä, silloin kun määrä on rajoitettu, matkustaja- ja rahtilentokoneiden osalta (IATA) :	30kgG
Pakkausohjeet matkustaja- ja rahtilentokoneille (IATA) :	203
Suurin sallittu nettomäärä matkustaja- ja rahtilentokoneissa (IATA) :	75kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLA (EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 12

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

Pakkausohjeet vain rahtilentokoneiden osalta (IATA) :	203
Suurin sallittu nettomäärä vain rahtilentokoneiden osalta (IATA) :	150kg
Eryitysmääräykset (IATA) :	A145, A167, A802
ERG-koodi (IATA) :	10L
Sisävesikuljetukset	
Luokituskoodi (ADN) :	5F
Eryitysmääräykset (ADN) :	190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADN):	1 L
Valvomattomat määrät (ADN) :	E0
Tarvittavat laitteistot (ADN) :	PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN) :	VE01, VE04
Sinisten kartioiden/valaisimien määrä (ADN) :	1
Rautatieliikenne	
Luokituskoodi (RID) :	5F
Eryitysmääräykset (RID) :	190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (RID):	1L
Valvomattomat määrät (RID) :	E0
Pakkausohjeet (RID) :	P207, LP200
Eryityspakkausmääräykset (RID) :	PP87, RR6, L2
Eryitysmääräykset sekapakkausta varten (RID) :	MP9
Kuljetusluokka (RID) :	2
Eryityset kuljetusmääräykset - Pakkaukset (RID) :	W14
Eryityset kuljetusmääräykset - Lastaus, lastinpurku ja lastin käsittely (RID) :	CW9, CW12
Kiireelliset lähetykset (RID) :	CE2
Vaaran tunnistenumero (RID) :	23

### 14.7. IBC-säännösten ja MARPOL-yleissopimuksen liitteen II mukaiset irtolastikuljetukset

Ei sovelleta

## 15. LUKU Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Ainetta tai seosta koskeva turvallisuus-, terveys- ja ympäristölainsäädäntö

#### 15.1.1. EU:n säännökset

Ei ole aineita, joita REACHin liite XVII rajoittaa

Sisältää REACH-ehdokasluettelossa olevia aineita: Keskipitkäketjuiset klooratut parafiinit (MCCP) (EY 287-477-0, CAS 85535-85-9).

Ei yhtään ainetta, joka kuuluisi REACHin liitteeseen

Ei sisällä aineita, joita säännellään vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EU) N:o 649/2012.

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20 päivänä kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvia aineita

#### 15.1.2. Kansalliset säännökset

Saksa

Viite lainsäädäntöön: WGK 3, Aine, joka saastuttaa vakavasti vesistöä (AwSV:n liitteen 1 mukainen luokitus)

Asetus vaaratilanteista (12. BImSchV) : Ei ole hyväksytty 12. BImSchV:ssä (asetus päästöjen torjunnasta).

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

(Suuronnettomuusasetus) Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende

stoffen : Kloorialkaanit, C14-17; klooratut parafiinit, C14-17 lisätty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : chloralkanai, C14-17; chlorintieji parafinai, C14-17 lisätty

luetteloon SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Borstvoeding : kloorialkaanit, C14-17; klooratut parafiinit, C14-17 lisätty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Mikään aineosista ei ole lisätty luetteloon SZW-

lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Mitään komponentteja ei ole lisätty luetteloon Tanska

Tanskan kansalliset määräykset : Tuotetta eivät saa käyttää alle 18-vuotiaat henkilöt.

Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat/ imettävät naiset eivät saa olla suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa.

Astmaa tai ekseemaa sairastavat henkilöt ja kroonista keuhkosairautta sairastavat henkilöt, joiden iho tai hengityselimet ovat allergisia isosyanaateille, eivät saa käyttää tätä tuotetta.

Tanskan työympäristöviranomaisen vaatimuksia epoksihartsiin ja isosyanaattien käsittelystä on noudatettava käytön ja hävittämisen aikana Tanskan työympäristöviranomaisen vaatimuksia syöpää aiheuttavien aineiden käsittelystä käytön ja hävittämisen aikana

Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 2 - Nesteytetty tai paineistetut kaasut.

### 15.2. Kemiallisen turvallisuuden arviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

## 16. LUKU Muut tiedot

### Muutosten ilmoittaminen:

Muutettu.

### Lyhenteet ja akronyymit:

LC50 hengitettynä - Hiiret

LC50 hengitettynä - hiiret

[ppm] LC50 kalat 1

ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

ATE Akuutin myrkyllisyyden arviot

BOD Biokertyvyyskerroin BLV

Biologinen raja-arvo

BDP: Biokemiallinen hapentarve

Biokemiallinen hapenkulutus (BDS)

CDP:Kemiallinen hapentarve Kemiallinen

hapenkulutus (COD) DMEL Johdettu

vähimmäisaltistumisarvo (Derived

minimum exposure value)

DNEL Johdettu vaikutuksettomien altistuksen

raja-arvo EY N:o Euroopan yhteisön numero

EC50 Keskimääräinen vaikutuskonsentraatio EN

Eurooppalainen standardi

IARC Kansainvälinen syövätutkimusvirasto IATA

Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG Kansainvälinen vaarallisten aineiden

merikuljetussäännöstö

LC50 Tappava pitoisuus 50 prosentille tutkitusta väestöstä

LD50 Tappava annos 50 %:lle tutkitusta väestöstä ( keskimääräinen

tappava annos) LOEL Pienin havaittu haittavaikutusraja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLA (EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 14

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

NOAEC Pitoisuus, jolla ei ole havaittua haitallista vaikutusta  
NOAEL Raja-arvo, jolla ei ole havaittua haitallista vaikutusta  
NOEC Pitoisuus, jolla ei ole havaittua vaikutusta  
OECD Taloudellisen kehityksen ja yhteistyön järjestö  
OEL Työperäisen altistumisen raja-arvot  
PBT Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC Ennustettu vaikutukseton pitoisuus  
RID Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset  
SDS Käyttöturvallisuustiedote  
STP Vedenpuhdistuslaitos  
ThOD Teoreettinen hapentarve (ThOD)  
TLM Keskimääräinen toleranssiraja  
VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
CAS-numero Kemikaalien tiivistelmäpalvelun numero  
N.O.S.: ei määritelty muulla tavoin ei määritelty muulla tavoin  
vPvB Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä  
ED Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tietolähteet :

Luokitus asetuksen (EY) Nro. 1272/2008 [CLP] mukaisesti. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, kemikaalien ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY osittaisesta muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 osittaisesta muuttamisesta.

### Täydellinen H- ja EUH-lausekkeiden teksti:

Acute Tox. 4 (hengitettynä) Välitön myrkyllisyys (hengitettynä), kategoria 4.  
Acute Tox. 4 (Hengitettynä: kaasua) Välitön myrkyllisyys (Hengitettynä: kaasua), kategoria 4  
Acute Tox. 4 (Nieltyä) Välitön myrkyllisyys (nieltyä), kategoria 4.  
Aerosol 1 Aerosolit, kategoria 1  
Aquatic Acute 1 Vaarallinen vesiympäristölle - Akuutti vaara, kategoria 1  
Aquatic Chronic 1 Vaarallinen vesiympäristölle - Krooninen vaara, kategoria 1  
Aquatic Chronic 4 Vaarallinen vesiympäristölle - Krooninen vaara, kategoria 4  
Carc. 2 Syöpää aiheuttava vaikutus - kategoria 2  
Eye Irrit. 2 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2  
EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.  
Flam. Gas 1A Syttyvä kaasua, kategoria 1A  
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.  
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö. Voi räjähtää kuumennettaessa.  
H302 Terveydelle haitallista nieltyä.  
H315 Aiheuttaa ihoärsytystä.  
H317 Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
H334 Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita, astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.  
H373 Saattaa aiheuttaa elinten vaurioitumista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen seurauksena.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H413 Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.  
Lact. Lisääntymismyrkyllisyys, lisäkategoria, vaikutus imetykseen tai altistuminen lapselle äidinmaidon välityksellä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ASETUKSEN (EY) N:O 1907/2006, SELLAISENA KUIN SE ON MUUTETTUNA ASETUKSELLE  
(EY) N:O 2020/878, MUKAISESTI

# FOME FLEX

Julkaisupäivä: 13-12-2021

Lähdenumero: EYS F 831-1-22

Sivu 15

## FOME FLEX GLUE BLOCKS ADHESIVE

Press. Gas Paineistetut kaasut

Resp. Sens. 1 Hengitysteiden herkistyminen, kategoria 1

Skin Irrit. 2 Ihosyövyyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2

Skin Sens. 1 Ihon herkistyminen, kategoria 1

STOT RE 2 Erityinen myrkyllisyys kohde-eliimiin - toistuva altistuminen, kategoria 2

STOT SE 3 Erityinen myrkyllisyys kohde-eliimiin - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

### Vastuun rajoittaminen:

Tämä todistus rajoittaa määritellyn tuotteen käyttöä ainoastaan niiden aineiden osalta, joita IFRA-standardit rajoittavat kussakin standardissa kuvattujen toksikologisten vaikutusten osalta. Tämä todistus ei anna täydellistä vahvistusta tuotteen jokaisen ainesosan turvallisuusarvioinnista.

### SDS EU (lopullinen)

VASTUUVAPAUSSLAUSEKE Tämän tiedotteen tiedot ovat peräisin luotettavasta lähteestä. Se ei kuitenkaan anna mitään nimenomaista tai oletettua takuuta niiden tarkkuudesta. Emme voi valvoa, eikä meidän toimivaltaamme kuulu määrittää niitä olosuhteita, joissa tuote valmistetaan, varastoidaan, käytetään tai hävitetään. Näistä ja muista syistä pidättäydymme kaikesta vastuusta tuotteen valmistukseen, varastointiin, käyttöön tai hävittämiseen liittyvistä menetyksistä, vahingoista tai kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on tarkistettu, ja sitä saa käyttää vain tähän tuotteeseen. Jos tätä tuotetta käytetään jonkin toisen tuotteen ainesosana, annettuja tietoja ei voida soveltaa.