

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Asennusvaahdo
- **Aineen / valmisteen käyttö** Rakennuskemia
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
JSC TEGRA STATE
Savanoriu ave.178A, LT-03154 Vilnius, LITHUANIA
Tel.: +37052661167
www.tegrastate.eu
E-mail: info@tegragroup.eu
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
112 yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS08 terveysvaara

Resp. Sens. 1 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
 Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
 STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.
 Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
 Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Huomiosana** Vaara

(jatkuu sivulla 2)

**Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor**

(jatkuu sivulla 1)

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit

· Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä kaasua.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· Lisätietoja:24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan. Lisätietoja osoitteessa: www.feica.eu/PUinfo

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Suoja auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Suoja lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille.

Astmaatikkojen ja ihottumasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden tulisi välttää kosketusta, myös ihokosketusta, tämän tuotteen kanssa.

Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi).

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

· 2.3 Muut vaarat**· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****· PBT:** Ei voida käyttää.**· vPvB:** Ei voida käyttää.**· Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Luettelo II

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**· 3.2 Seokset****· Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**· Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 9016-87-9 EY-numero: 618-498-9	metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 EY-numero: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor**

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaani ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	Isobutaani ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propani ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyylieetteri ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

· **Ihokosketuksessa:**

Poista kovettumattoman vaahdon jäät käyttämällä mietoa liuotinta kuten neutraaliväkeä etanolia (vältä kosketusta silmiin). Kovettunut vahto voidaan poistaa pesemällä käyttäen saippuaa ja suurta määrää vettä. Jos ilmenee ärsytystä, käytä hellävaraista voidetta.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet· **5.1 Sammutusaineet**· **Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi
Kuivakemikaalisammutin
Vaahto
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
Vesisuihku

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku.· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**· **Erityinen suojarustus:**

Käytettävä täyssuojapukua.
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

· **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä.
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor**

(jatkuu sivulla 3)

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin / pintavesiin / pohjaveteen.· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Kovettumaton vaahto liimautuu helposti, joten se tulee poistaa huolellisesti. Vaahton jäämät poistetaan käyttäen liinaa ja mietoa liuotinta, kuten neutraaliväkevöity etanoli. Kovettunut vaahto voidaan poistaa mekaanisesti ja hioen.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta / imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Älä puhkaise tai poltta, ei edes tyhjänä. Käyttö etiketissä olevien ohjeiden mukaisesti.

Älä sekoita muiden kemikaaliuotteiden kanssa

· **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuihin esineisiin.

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**· **Varastointi:**· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Tämä tuote on varastointimääräysten mukaan erittäin syttyvä aerosolituote. Varastotilat tulee varustaa lämpö- ja savuilmaisimilla. Sähkölaitteiden tulisi olla räjähdysuojattuja.

Säilytettävä viileässä paikassa.

· **Yhteisvarastointiohteet:**

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Ei saa varastoida yhdessä alkaalien (lipeiden) kanssa.

Varastoitava erillään pelkistimistä.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Säilytettävä erillään muovista, kumiinista, kevytmetalleista

· **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytettävä pystyasennossa suljetuissa alkuperäispakkauksissa.

Suojattava pakkaselta.

Säilytyslämpötila: +5°C - +30°C.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****CAS: 9016-87-9 metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit**HTP Lyhytaikaisarvo: 0,035 mg/m³
NCO**CAS: 75-28-5 isobutaani**HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm
liite 4**CAS: 115-10-6 dimetyylieetteri**HTP Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1000 ppm

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol Neopor

(jatkuu sivulla 4)

· **Lainsäädäntöä koskevat tiedot** HTP: 654/2020· **DNEL-arvot****CAS: 9016-87-9 metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit**

Oraali	DNEL	20 mg/kg/day (Kuluttajien)
Dermaali	DNEL	0,05 mg/kg/day (Kuluttajien)
Inhaloituna	DNEL	0,05 mg/m3 (Kuluttajien)
		0,05 mg/m3 (Työntekijä)

CAS: 115-10-6 dimetyylieetteri

Inhaloituna	DNEL	471 mg/m3 (Kuluttajien)
		1.894 mg/m3 (Työntekijä)

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

Oraali	DNEL	0,5 mg/kg/day (Kuluttajien)
Dermaali	DNEL	1 mg/kg/day (Työntekijä)
Inhaloituna	DNEL	1,8 mg/m3 (Kuluttajien)
		7,28 mg/m3 (Työntekijä)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Oraali	DNEL	0,52 mg/kg/Tag (Kuluttajien)
		1,04 mg/kg/Tag (Työntekijä)
Dermaali	DNEL	4 mg/kg/Tag (Kuluttajien)
		2,08 mg/kg/Tag (Työntekijä)
Inhaloituna	DNEL	11,2 mg/m3 (Kuluttajien)
		5,82 mg/m3 (Työntekijä)

· **PNEC-arvot****CAS: 9016-87-9 metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit**

(Makea vesi)	1 mg/l
(merivesi)	0,1 mg/l
(maaperä)	1 mg/kg

CAS: 115-10-6 dimetyylieetteri

(Makea vesi)	0,155 mg/l
(merivesi)	0,016 mg/l
(Makean veden sedimenttejä)	0,681 mg/kg
(Meriveden sedimenttejä)	0,069 mg/kg
(maaperä)	0,045 mg/kg

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

(Makea vesi)	0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
(merivesi)	0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
(Makean veden sedimenttejä)	8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Meriveden sedimenttejä)	0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)
(maaperä)	1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

(Makean veden sedimenttejä)	13,4 mg/kg
(Meriveden sedimenttejä)	1,34 mg/kg
(maaperä)	1,7 mg/kg

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor**

(jatkuu sivulla 5)

Hengityksensuojaus

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Käsien suojaus

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Polyeteenikäsineet.

Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,02$ mm.

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Lyhytaikainen altistus ≥ 10 min (EN 374)

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

Kehosuojaus: Työsuoja vaatetus.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto**

Neste

Väri:

Erilainen, värjäytymisestä riippuen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määritetty

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen**alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei voida käyttää, koska aerosoli

Syttyvyys

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Alempi ja ylempi räjähdysraja**Alempi:**

+/- 1,5 Vol %

Ylempi:

+/- 11,0 Vol %

Leimahduspiste:< 0 °C
(ponneaine)**Itsesyttymislämpötila:**

Ei määritetty

Hajoamislämpötila:

Ei määritetty

pH

Ei voida käyttää.

Kinemaattinen viskositeetti**Liukoisuus****veteen:**Liukenematon
reagoi veden kanssa**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määritetty

Höyrinpain>500 kPa (sisään säiliössä)
< 1*10⁵ mmHg w 25°C (MDI)**Höyrinpain****Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys****Tiheys 20 °C lämpötilassa:** $\leq 1,3$ (PMDI) g/cm³**Suhteellinen tiheys**

Ei määritetty

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor**

(jatkuu sivulla 6)

· Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
· Hiukkasten ominaisuudet	tarpeeton
· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Nopeasti kuivuva vaahto vapauttaa ponnekaasua aerosoli purkista
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	> +350 °C (ponneaine)
· Räjähävyys:	Räjähävyysvaarallinen kuumennettaessa.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähäteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	
Erittäin helposti syttyvä aerosoli.	
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.	
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Reagoi voimakkaasti veden ja muiden hydrogeeniä sisältävien materiaalien kanssa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys**
Haitallista hengitettynä.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****CAS: 9016-87-9 metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit**

Oraali	LD50	>10.000 mg/kg (rotta) (OECD401)
Dermaali	LD50	>9.400 mg/kg (jänis) (OECD402)
Inhaloituna	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Oraali	LD50	630 mg/kg (rotta)
--------	------	-------------------

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor**

(jatkuu sivulla 7)

Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
----------	------	----------------------

- **Ihosyövyttävyyssihoärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Epäillään aiheuttavan syöpää.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet		
CAS: 1244733-77-4	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	Luettelo II

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle· **12.1 Myrkyllisyys**· **Vesimyrkyllisyys:****CAS: 9016-87-9 metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, homologit ja isomeerit**

EC50	1.640 mg/l (levä)
	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (kala) (OECD)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Inte biologiskt nedbrytbar
- **12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**· **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Estettävä pääsy pintavesiin / pohjaveteen.
Hävitä turvallisella tavalla paikallisia / kansallisia määräyksiä.
Jäteluettelokoodin määrittäminen riippuu teollisuuden alasta, jolla käyttäjä toimii ja jätteiden tuottajan toimivaltaisen ympäristönsuojeluosaston kanssa tekemistä sopimuksista.

(jatkuu sivulla 9)

**Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor**

(jatkuu sivulla 8)

· **Euroopan jäteluetteloon**

15 01 11*	metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjät ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina
HP3	Syttävä
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP7	Syöpää aiheuttava
HP13	Herkistävä

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**· **Suositus:** Poistaa hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**KOHTA 14: Kuljetustiedot**· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**· **ADR** 1950 AEROSOLIT· **IMDG, IATA** AEROSOLS· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**· **ADR**· **luokka** 2 5F Kaasut· **Lipuke** 2.1· **IMDG, IATA**· **Class** 2.1 Kaasut· **Label** 2.1· **14.4 Pakkausryhmä** tarpeeton· **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Kaasut· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** -· **EMS-numero:** F-D,S-U· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n
asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.· **Kuljetus/lisätietoja:**· **ADR**

· **Tekninen nimi:** Vapautus ADR -sopimuksen vaatimuksista koodin LQ (sääntö 3.4) mukaan

- sisäpakkaus, kapasiteetti max. 1 litra, ulkopakkaus - kokonaispaino max. 30 kg,
- sisäpakkaus, kapasiteetti max. 1 litra, joka kutistekalvon ympäröimällä alustalla - max. kokonaispaino 20kg.

Tunnelirajoituskoodi: D

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor

(jatkuu sivulla 9)

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
 1907/2006/CE Säätely, REACH
 1272/2008/CE Säätely, CLP
 2020/878/UE Säätely

- Direktiivi 2012/18/EU**

- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT**

- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 150 t

- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 56, 74

- Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148**

- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET** (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 111/2005** yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista – LIITE I (Otonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin)

- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

- Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC)** mukainen REACH, 57 artiklan

None of the ingredients is listed.

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(jatkuu sivulla 11)

**Kauppanimike: PU adhesive mounting foam FOME FLEX 60 SECONDS Fast Fix Polystyrol
Neopor**

(jatkuu sivulla 10)

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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys – Katgoria 4
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Resp. Sens. 1: Hengitysteitä herkistävä – Katgoria 1
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

FI