

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65****1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vielas/ preparāta pielietojums** Montāžas putas**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot** Izmantošana, kas nav ieteiktā.**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:****Tegra Latvia SIA**

Noliktavu iela 7, Dreiliņi,

Stopiņu nov., LV-2130

www.tegralatvia.lv

tegra@tegra.lv

+371 67393138

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

visā ES vienādās neatliekamās palīdzības dienestu tālruna numurs: 112 (24h)

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473 (24h)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

GHS02 liesmas

Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.



GHS08 bīstamība veselībai

Resp. Sens. 1 H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Carc. 2 H351

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

STOT RE 2 H373

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



GHS07

Acute Tox. 4 H332

Kaitīgs ieelpojot.

Skin Irrit. 2 H315

Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Sens. 1 H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3 H335

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 1.lpp.)

· **Bīstamības piktogrammas**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signālvārds** Draudi· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni
tris(2-hloro-1-metiletil)fosfāts· **Bīstamības apzīmējumi**

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P102 Sargāt no bērniem.

P260 Neieelpot gāzi.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· **Papildu dati:**

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

Papildu informācija: www.feica.eu/PUinfo

Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.

Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.

Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

· **2.3 Citi apdraudējumi**· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**· **PBT:** Nav pielietojams.· **vPvB:** Nav pielietojams.· **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības** Produkts nesatur vielas ar endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām.**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**· **3.2 Maisījumi**· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 2.lpp.)

· Bīstamie komponenti:		
CAS: 9016-87-9 EK numurs: 618-498-9	difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni ⚠ 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 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: 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 EK numurs: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-XXXX	tris(2-hloro-1-metiletil)fosfāts ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	< 25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetilēteris ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	un izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Pēc ieelpošanas:**

Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā maksimāli elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· **Pēc saskares ar ādu:**

Putas noņemt ar drānas palīdzību. Neasacietējušu putu paliekas noņemt ar viegla šķīdinātāja palīdzību, piem. etila alkoholu. Rūpīgi mazgāt rokas un tīrīto ādas virsmu ūdenī ar ziepēm. Sacietējušas putas var noņemt mehāniski ar birstīti, ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Pēc netīrumu nomazgāšanas lietot aizsargkrēmu.

· **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:**

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**

Dzēšamais pulveris

CO₂

Putas

Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

Ūdens šalts

· **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

· **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Var veidoties eksplozīvs gāzes un gaisa maisījums.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 3.lpp.)

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūklu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
Valkāt personīgo aizsargtērpu.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Nesacietējušas putas viegli līmējas, tāpēc tās noņemot nepieciešams ievērot uzmanību. Noņemot nekavējoties ar drānas palīdzību un šķīdinātājiem, piem. acetonu, alkoholu. Sacietējušas putas noņem mehāniski.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
Arī pēc izlietošanas nedurt un nededzināt. Rīkoties saskaņā ar norādījumiem uz etiķetes.
Nejaukt ar citiem ķīmiskiem produktiem.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Glabāt vēsā vietā.
Ir jāievēro noteikumi par saspīstās gāzes uzglabāšanu .
Ievērot noteiktos norādījumus glabāšanai priekš ļoti viegli uzliesmojošiem aerosola produktiem. Noliktavu telpām jābūt aprīkotām ar siltuma un dūmu detektoriem. Elektriskajam aprīkojumam jābūt izgatavotam preteksplozijas variantā.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**
Neuzglabāt kopā ar skābēm.
Neuzglabāt kopā ar sārmēm.
Uzglabāt atsevišķi no reducēšanas līdzekļiem.
Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
Neglabāt kontaktā ar gumiju, plastmasu, alumīniju, metālu un zālēm.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt oriģinālā, cieši slēgtā tvertnē vertikālā stāvoklī.
Sargāt no sala.
Uzglabāt temperatūrā no +5°C līdz +30°C.
Uzglabāt aizslēgtā un bērniem nepieejamā vietā.

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 4.lpp.)

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**· **8.1 Kontroles parametri**· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****CAS: 115-10-6 dimetilēteris**AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m³, 1000 ppmIOELV (EU) | Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m³, 1000 ppm**CAS: 75-28-5 un izobutāns**AER (LV) | Īslaicīga vērtība: 300 mg/m³
Ilgstoša vērtība: 100 mg/m³
pēc C**CAS: 74-98-6 propāns**AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm**CAS: 106-97-8 izobutāns**AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 300 mg/m³· **Informācija par regulējumu**

AER (LV): MK noteikumi Nr. 191, 26.03.2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **DNEL****CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni**

orāli | DNEL 20 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)

dermāli | DNEL 0,05 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)

inhalatīvi | DNEL 0,05 mg/m³ (Iedzīvotāji)0,05 mg/m³ (Strādnieki)**CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**

orāli | DNEL 0,52 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)

1,04 mg/kg/Tag (Strādnieki)

dermāli | DNEL 4 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)

2,08 mg/kg/Tag (Strādnieki)

inhalatīvi | DNEL 11,2 mg/m³ (Iedzīvotāji)5,82 mg/m³ (Strādnieki)**CAS: 115-10-6 dimetilēteris**inhalatīvi | DNEL 471 mg/m³ (Iedzīvotāji)1.894 mg/m³ (Strādnieki)· **PNEC****CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni**

(saldūdens) | 1 mg/l

(jūras ūdens) | 0,1 mg/l

(Augsne) | 1 mg/kg

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

Nogulsnes (saldūdens) | 13,4 mg/kg

Nogulsnes (jūras ūdens) | 1,34 mg/kg

(Augsne) | 1,7 mg/kg

CAS: 115-10-6 dimetilēteris

(saldūdens) | 0,155 mg/l (Aquatic Organisms)

(jūras ūdens) | 0,016 mg/l (Aquatic Organisms)

Nogulsnes (saldūdens) | 0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)

Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 5.lpp.)

(Augsne) 0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

- **8.2 Ekspozīcijas kontrole**

- **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

- **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

- **Elpceļu aizsardzība**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

EN 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdu materiāls**

Poliuretāna cimdi.

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,02$ mm

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Īslaicīgs kontakts ≥ 10 min (EN 374)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

- **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

EN 166

- **Ķermeņa aizsardzība:**



Darba aizsargtērps

- **Termiska bīstamība** iztrūkst

- **Vides eksponētības kontrole** Skatīt 6. iedaļu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- **Vispārēji dati**

- **Aggregātvoklis**

Šķidrums

- **Krāsa:**

Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma

- **Smarža:**

raksturīgs

- **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 6.lpp.)

· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nav noteikts
· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pielietojams, ir kā aerosols.
· Uzliesmojamība	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
· Apakšējā:	1,5 Vol %
· Augšējā:	11,0 Vol %
· Uzliesmošanas punkts	0 °C (32 °F)
· Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav datu.
· Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
· pH	Nav pielietojams.
· Šķīdība	
· ūdeni:	Nešķīstošs Reaģē ar ūdeni.
· Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	>500 kPa (in the container) < 1*10 ⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,3 (PMDI) g/cm ³ (10,8485 (PMDI) lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Relatīvais tvaika blīvums	Nav noteikts.
· Daļiņu raksturlielumi	iztrūkst
· 9.2 Cita informācija	
· Izskats:	
· Forma:	Spiediena tvertnē – šķidrums; ārpus tvertnes – putas.
· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
· Aizdeģšanās temperatūra:	> +350 °C (propellant)
· Sprādzienbīstamība:	Karsēšana var izraisīt eksploziju.
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Aerosoli	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst

(Turpinājums 8.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Stipri reaģē ar ūdeni, ar aktīva ūdeņraža atomu saturošām substancēm.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Kaitīgs ieelpojot.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

orāli	LD50	>10.000 mg/kg (žurka) (OECD401)
dermāli	LD50	>9.400 mg/kg (trusis) (OECD402)
inhalatīvi	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-hloro-1-metiletil)fosfāts

orāli	LD50	632-2.000 mg/kg (žurka)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (trusis)
inhalatīvi	LC50/4h	>7 mg/l /4-hr (žurka)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte**
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

- **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

LV

(Turpinājums 9.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 8.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija• **12.1 Toksicitāte**• **Ūdeņu toksiskums:****CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni**

EC50	1.640 mg/l (aļģes)
	>1.000 mg/l (dafnijas) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)

LC50	>1.000 mg/l (zivis) (OECD)
------	----------------------------

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

EC50	47 mg/l (aļģes)
------	-----------------

• **12.2 Noturība un noārdāmība** nav bioloģiski noārdāmas• **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Organismos nepiesātinās.• **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.• **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**• **PBT:** Nav pielietojams.• **vPvB:** Nav pielietojams.• **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.

• **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**• **Cita ekoloģijas informācija:**• **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi• **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**• **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Likvidēšana saskaņā ar spēkā esošajiem priekšrakstiem.

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Koda piešķiršana no atkritumu kataloga ir atkarīga no rūpniecības nozarēm, kurās darbojas lietotājs, un atkritumu radītāja veiktiem saskaņojumiem ar attiecīgo vides aizsardzības departamentu.

• **Eiropas atkritumu katalogs**

15 01 11*	iepakojums no metāla, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piemēram, azbestu), ietverot tukšus aerosola balonus
HP3	Uzliesmojošs
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
HP7	Kancerogēns
HP13	Jūtīgumu izraisošs

• **Neattīrītie iesaiņojumi:**• **Ieteikums:**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Ar to jārīkojas tāpat kā ar produktu atliekām.



14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu• **14.1 ANO numurs vai ID numurs**• **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(Turpinājums 10.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 9.lpp.)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums · ADR · IMDG, IATA 	<p>1950 AEROSOLI AEROSOLS</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · klase · Riska faktoru etiķete 	<p>2 5F Gāzes 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>2.1 Gāzes 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Iepakojuma grupa 	Nav piemērojams
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs: 	Nē
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: 	<p>Uzmanību: Gāzes - F-D,S-U</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem 	Nav pielietojams.
<ul style="list-style-type: none"> · Transports/ cita informācija: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Piezīmes: 	<p>Izslēgts no ADR noteikumiem pamatojoties uz LQ (3.4 noteikums) - iekšējais iepakojums maks. 1 litra tilpums, ārējā iepakojumā - bruto masa maks. 30 kg; - iekšējais iepakojums maks. 1 litra tilpums, uz kopējās pamatnes apvilktas ar saraužojošu plēvi - bruto masa maks. 20 kg.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
1907/2006/CE Regulēšana, REACH
1272/2008/CE Regulēšana, CLP
2020/878/UE Regulēšana
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

(Turpinājums 11.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 10.lpp.)

- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**
150 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**
500 t
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3, 56, 74

- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) 2019/1148**

- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienų un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) 2024/590 par ozona slāni noārdošām vielām**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

• **Nozīmīgākās frāzes**

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

• **Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi**

Augstāk uzrādītā informācija izstrādāta pamatojoties uz patreizējā zināšanu līmeņa un attiecas uz produktu tādā veidā, kādā tas tiek lietots. Dati attiecībā uz šo produktu tiek uzrādīti ievērojot drošības prasības, bet ne tā īpašo vērtību garantēšanai. Gadījumā, ja produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, atbildība par produkta drošu lietošanu, it īpaši par tiesību noteikumu ievērošanu, gulstas uz lietotāju.

• **Versijas numurs iepriekšējai versijai: 3**• **Saīsinājumi un akronīmi:**

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
 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)

(Turpinājums 12.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: FOME FLEX MEGA 65

(Turpinājums 11.lpp.)

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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)
Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija
Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

*** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

Ar * apzīmētās iedaļas ir mainītas, salīdzinot ar iepriekšējo drošības datu lapas versiju.