

Fome Flex Bitumen

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators: Fome Flex Bitumen

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Ieteicamais lietošanas veids: Poru aizpildītājs

Veids, ko neiesaka izmantot: Jebkurš lietošanas veids, kas nav norādīts šajā iedaļā vai 7.3. iedaļā

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražots priekš: TEGRA STATE UAB

Izplatītājs Latvijā:

SIA „Tegra Latvia”
Noliktavu iela 7, Dreiliņi, Stopiņu novads,
LV-2130, Latvija
Tālr.: 67393138
Fakss: 67393167
tegra@tegra.lv
www.tegralatvia.lv

Kirtimu g. 67,

Vilnius, LT-02244

+370526611671

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts toksikoloģijas centrs (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV -1079): 67042468 / 67042473

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Direktīva 67/548/EEK un Direktīva 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Direktīvu 1999/45/EK, kas pielāgota Regulai (EK) Nr. 1907/2006 (RE ACH Regula):

R10 - Uzliesmojošs

R52/53 - Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R66 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

R67 - Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Regula Nr. 1272/2008 (CLP):

Šis produkts ir klasificēts saskaņā ar Regulu par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP Regula):

Aquatic Chronic 3: Bīstamība ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

2.2. Etiķetes elementi:

Regula Nr. 1272/2008 (CLP):

Uzmanību



Bīstamības apzīmējumi:

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības apzīmējumi:

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102: Sargāt no bērniem.

P103: Pirms lietošanas izlasīt etiķeti.

P262: Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.

P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P501: Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

Papildinformācija:

EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Netiek piemērots.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskais apraksts: Piedevu bāzes maisījums ar šķīdinātājiem

– TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ –

Fome Flex Bitumen

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Bīstamās sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma 3. punktu maisījuma sastāvā ietilpst šādas bīstamās sastāvdaļas:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: Nav piemērojams	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, aromātiskie (2-25%)	10-<25%
EC: 919-446-0	Direktīva 67/548/EK N: R51/53; Xn: R65; R10; R66; R67	
Indekss: Nav piemērojams	Regula 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE	
REACH: Nav piemērojams	3: H336 - Bīstami	



Plašāka informācija par ķīmisko vielu bīstamību norādīta 8., 11., 12. un 16. iedaļās.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties kādu laiku pēc kaitīgās vielas iedarbības. Tādēļ, ja rodas šaubas, tiešas ķīmiskā produkta iedarbības vai ilglaicīgas nespējas gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Ieelpojot:

Izņemt cietušo no iedarbības zonas svaigā gaisā un noguldīt. Smagos gadījumos, piemēram, pie sirds un elpošanas apstāšanās, nepieciešams izmantot mākslīgās elpināšanas tehniku (elpināšana "no mutes mutē", sirds masāžu, skābekļa piegādi u.t.t.) un vērsties pēc neatliekamās medicīniskās palīdzības.

Nokļūstot uz ādas:

Novilkt notraipīto apģērbu un apavus, nomazgāt cietušo ādas zonu vai, ja nepieciešams, cietušajam nomazgāties dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens ar maigām ziepēm. Ievērojama bojājuma gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Ja maisījums izraisījis apdegumus vai apsaldējumus, nedrīkst novilkt drēbes, jo tas var pasliktināt stāvokli cietušajā zonā, pie kuras var pielipt apģērbs. Nedrīkst pārdurt uz ādas izveidojušos pūslīšus, jo tas palielina infekcijas risku.

Nokļūstot acīs:

Izskalot acis ar lielu daudzumu auksta ūdens vismaz 15 minūtes. Cietušais nedrīkst berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais izmanto kontaktlēcas, tās ir jāizņem ar nosacījumu, ka tās nav pielipušas pie acs (šajā gadījumā ņemot var tikt bojātas acis). Jebkurā gadījumā, pēc mazgāšanas ir nepieciešams pēc iespējas ātrāk vērsties pie ārsta ar ķīmiskā produkta drošības datu lapu.

Norijot:

Vērsties pēc neatliekamās medicīniskās palīdzības, uzrādot ārstam šo ķīmiskā produkta drošības datu lapu. Neizraisīt vemšanu. Vemšanas laikā noliekt galvu uz priekšu, lai izvairītos izveiktās masas iekļuves elpošanas ceļos. Cietušo noguldīt. Izskalot muti un kaklu, jo norītā viela tiem var radīt bojājumus.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūta un aizkavēta iedarbība norādīta 2. un 11. iedaļās

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Nepiemēro.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Ieteicams izmantot universālo ugunsdzēsamo pulvera aparātu (pulveris ABC), var izmantot arī gaisa - putu ugunsdzēsamo aparātu vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsamo aparātu (CO₂). Dzēšanai NAV IETEICAMS IZMANTOT ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai ķīmiskās noārdīšanās rezultātā var rasties reakciju blakusprodukti, kam var būt augsta toksicitāte un attiecīgi tie var radīt paaugstinātu bīstamību veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka apmēriem personālam var būt nepieciešams pilns aizsargapģērba komplekts un autonomie elpošanas aparāti. Jābūt pieejamam minimālajam nepieciešamajam glābšanas aprīkojuma un līdzekļu daudzumam (ugunsdzēsības pārklāji, portatīvās aptiecināšanas, u.t.t.) saskaņā ar ES Direktīvu 89/654/EK.

Papildnorādījumi:

Rīkojoties saskaņā ar iekšējo plānu rīcībai ārkārtas gadījumos un atbilstoši instrukcijām avāriju likvidēšanai un citās ārkārtas situācijās. Neitralizēt visus uzliesmošanas avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsēt konteinerus un tvertnes ar produktiem, kam augstu temperatūru ietekmē piemīt ugunsgrēku, eksploziju vai virstoša šķidruma tvaiku sprādziena bīstamība. Nepieļaut uguns dzēšanai izmantoto līdzekļu nokļūšanu ūdens vidē.

Fome Flex Bitumen

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Novērst noplūdi, ar nosacījumu, ka personas, kas veic šo uzdevumu, nav pakļautas papildu bīstamībai. Evakuēt teritoriju un neielaid tajā personas bez individuālās aizsardzības līdzekļiem. Ja iespējama saskare ar noplūdušo vielu, noteikti izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus (sk. 8. iedaļu). Pirmām kārtām nepieļaut uzliesmojošu tvaiku-gaisa maisījumu veidošanos, izmantojot ventilāciju vai inertas piedevas. Neitralizēt visus uzliesmošanas avotus. Novērst statiskās elektrības lādiņu rašanos, apvienojot visus elektrovadošās virsmas, uz kurām var rasties statiskā elektrība un pārliedzināties, ka iekārtas ir iezemētas.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Veikt visus pasākumus, lai nepieļautu jebkādu iekļūšanu ūdens vidē. Attiecīgā veidā uzglabāt absorbēto produkciju hermētiski noslēdzamās tvertnēs. Jebkuras iedarbības gadījumā uz iedzīvotājiem vai apkārtējo vidi nepieciešams paziņot kompetentajiem orgāniem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ieteikumi:

Absorbēt produktu ar smiltīm vai inerta absorbentu un pārvietot uz drošu vietu. Absorbējai neizmantojot zāģu skaidas vai kādu citu degošu absorbentu. Informācija par atkritumu apsaimniekošanu ir norādīta 13. iedaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļas.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

A. – Ieteikumi drošai lietošanai

Ievērot atbilstību spēkā esošo normatīvo aktu prasībām par nelaimes gadījumu novēršanu. Tvertnēm jābūt hermētiski noslēgtām. Kontrolēt noplūdes un atkritumus, savācot tos drošā veidā (6. iedaļa). Nepieļaut jebkādu šķidrumu nekontrolētas noplūdes no tvertnes. Strādājot ar bīstamām vielām, darba zonā uzturēt tīrību un kārtību.

B. – Tehniskie ieteikumi drošībai pret ugunsgrēkiem un sprādzieniem

Pārvasēt labi ventilējamās vietās, vēlams ar vietējo nosūces ventilāciju. Nodrošināt pilnīgu aizdegšanās avotu neesamību (mobilie tālruni, dzirksteles u.t.t.) un tīrīšanas laikā vēdināt telpas. Izvairīties no bīstamu atmosfēru rašanās tvertnu iekšpusē, pēc iespējas izmantojot inertuma sistēmu. Pārvasēt lēnām, lai novērstu elektrostatisko lādiņu veidošanos. Iespējamo elektrostatisko lādiņu veidošanās gadījumā: nodrošināt drošu ekvipotenciālu savienojumu, vienmēr izmantot iezemējumu, neizmantojot darba apģērbu no akrila šķiedrām, ieteicams izmantot kokvilnas apģērbu un strāvu vadošus apavus. Nepieļaut izšļakstīšanos un izsmidzināšanu. Izpildīt pamata drošības prasības iekārtām un sistēmām, ko paredz ES Direktīva 94/9/EK (ATEX 100) attiecībā uz iekārtām un aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē, un obligātās prasības attiecībā uz drošības tehniku un personāla veselības aizsardzību, kas paredzēti Direktīvā 1999/92/EK (ATEX 137) par sprādzienbīstamām vidēm. 10. iedaļā aprakstīti nosacījumi un materiāli, no kuriem jāizvairās.

C. – Tehniskie ieteikumi ergonomiskās un toksikoloģiskās bīstamības novēršanai

Darbā ar šo produktu neēst un nedzert, pēc darba nomazgāt rokas ar piemērotiem mazgāšanas līdzekļiem.

D. – Tehniskie ieteikumi apkārtējās vides aizsardzībai

Ieteicams blakus ķīmiskajiem produktiem izvietot absorbējošu materiālu (sk. 6.3. iedaļu).

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A. - Inženiertehniskie drošības pasākumi uzglabājot

Minimālā temperatūra: 5 °C

Maksimālā temperatūra: 30 °C

B. - Vispārējie uzglabāšanas noteikumi

Nepieļaut siltuma, radiācijas, statiskās elektrības iedarbību un saskari ar pārtikas produktiem.

Papildinformācija norādīta 10.5. iedaļā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Produkta pielietojuma jomas norādītas tehnisko datu lapā.

Fome Flex Bitumen

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri:

Sastāvdaļu arodekspozīciju robežvērtības, kas kontrolējamās darba zonā (Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 325, 15.05.2007. „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”), nav noteiktas.

DNEL (Darba ņēmēji):

Identifikācija		Akūta iedarbība		Hroniska iedarbība	
		Sistēmiska	Lokāla	Sistēmiska	Lokāla
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, aromātiskie (2-25%)	Perorāla	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
CAS: Nav piemērojams	Dermāla	Nepiemēro	Nepiemēro	44 mg/kg	Nepiemēro
EC: 919-446-0	Inhalatīva	Nepiemēro	Nepiemēro	330 mg/m³	Nepiemēro

DNEL (Patērētāji):

Identifikācija		Akūta iedarbība		Hroniska iedarbība	
		Sistēmiska	Lokāla	Sistēmiska	Lokāla
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, aromātiskie (2-25%)	Perorāla	Nepiemēro	Nepiemēro	26 mg/kg	Nepiemēro
CAS: Nav piemērojams	Dermāla	Nepiemēro	Nepiemēro	26 mg/kg	Nepiemēro
EC: 919-446-0	Inhalatīva	Nepiemēro	Nepiemēro	71 mg/m³	Nepiemēro

PNEC:

Nav piemērojams

8.2. Iedarbības pārvaldība:

A. – Vispārējie darba drošības tehnikas un higiēnas pasākumi

Saskaņā ar pamatnoteikumiem, kas nosaka kvalitātes kontroli ražošanas vidē, kā kolektīvās aizsardzības līdzekļi darba zonā ir ieteicams nodrošināt vietējo nosūces ventilāciju, lai novērstu arodekspozīciju pārsniegšanu darba vietā. Izmantojamajiem individuālās aizsardzības līdzekļiem jābūt ar CE marķējumu. Plašāku informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (glabāšanu, lietošanu, tīrīšanu, apkopi, aizsardzības klasi, u.t.t.) var iegūt ražotāja informatīvajā lapā. Norādes šajā punktā attiecas uz neatšķaidītu produktu. Produktu atšķaidot, drošības pasākumi var atšķirties atkarībā no atšķaidīšanas pakāpes, izmantošanas, lietošanas veida u.t.t. Lai noteiktu nepieciešamību pēc avārijas dušām un (vai) acu skalošanas strūklakas, jāņem vērā prasības attiecībā uz ķīmiskā produkta uzglabāšanu katrā atsevišķā gadījumā. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatīt. 7.1 un 7.2 iedaļas.

B. – Elpošanas orgānu aizsardzība

Zīme, kas saistīta ar drošības tehniku	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN normatīvi	Piezīmes
 Noteikti nepieciešama elpošanas orgānu aizsardzība	Filtrējošais respirators aizsardzībai pret gāzēm, tvaikiem un putekļiem		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Nomainīt pie pirmajām apgrūtinātām elpošanas pazīmēm un/vai sajūtot piesārņojošās vielas smaržu vai garšu

C. – Speciāla roku aizsardzība

Zīme, kas saistīta ar drošības tehniku	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN normatīvi	Piezīmes
 Noteikti nepieciešama roku aizsardzība	Vairākkārt lietojamie cimdi aizsardzībai pret ķīmisko vielu iedarbību		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Produkts ir jāizmanto ne ilgāk par ražotāja norādīto vielas caurspiešanās laiku caur aizsargmateriālu (Breakthrough Time). Pēc produkta saskares ar ādu nedrīkst lietot aizsargkrēmu

D. – Acu un sejas aizsardzība

Zīme, kas saistīta ar drošības tehniku	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN normatīvi	Piezīmes
 Noteikti nepieciešama sejas aizsardzība	Sejas aizsargs		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Katru dienu jātīra un jādezinficē periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem

E. – Ķermeņa aizsardzība

Zīme, kas saistīta ar drošības tehniku	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN normatīvi	Piezīmes
 Noteikti nepieciešama ķermeņa aizsardzība	Antistatisks, ugunsdrošs vienreiz izmantojamais ķīmiskās aizsardzības virsvalks		EN 1149-1:2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Izmantot tikai darba laikā. Periodiski izmazgāt saskaņā ar ražotāja norādījumiem

Fome Flex Bitumen

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (TURPINĀJUMS)

E. – Ķermeņa aizsardzība

Zīme, kas saistīta ar drošības tehniku	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN normatīvi	Piezīmes
 Noteikti nepieciešama kāju aizsardzība	Antistatiski, karstumizturīgi apavi aizsardzībai pret ķīmisko iedarbību		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Nomainīt apavus pie pirmajām bojājumu pazīmēm

F. – Papildus pasākumi ārkārtējās situācijās

Ārkārtējie pasākumi	Normas	Ārkārtējie pasākumi	Normas
 Avārijas duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Acu mazgāšanas iekārta	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Vides riska pārvaldība:

Pamatojoties uz ES tiesību aktiem par vides aizsardzību, ieteicams izvairīties no vielas un tās iepakojuma nonākšanas vidē. Papildinformācija norādīta 7.1.D iedaļā.

Gaistošie organiskie savienojumi:

Saskaņā ar LR MK Noteikumiem Nr. 231 (2007.gada 3.aprīlis) (Direktīva 1999/13/EK (1999. gada 11. marts)), produktam piemīt šādas īpašības:

GOS (izdalīšanās):	24 masas %
GOS blīvums pie 20 °C:	Nav piemērojams
Vidējais oglekļa atomu skaits:	9
Vidējā molekulmasa:	120 g/mol

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Papildinformācija norādīta produkta tehnisko datu lapā

* Nav piemērojama attiecībā uz produkta īpašībām, specifiskā informācija par bīstamību nav pieejama

Fizikālais stāvoklis:

Agregārstāvoklis pie 20°C:	Šķidrums
Ārējais izskats:	Pasta
Krāsa:	Informācija nav norādīta
Smarža:	Raksturīga

Gaistamība:

Viršanas temperatūra pie atmosfēras spiediena:	150 °C
Tvaika spiediens pie 20°C:	Nepiemēro*
Tvaika spiediens pie 50°C:	< 300000 Pa (300 kPa)
Tvaika spiediens pie 20°C:	Nepiemēro*

Produkta raksturojums:

Blīvums pie 20°C:	Nepiemēro*
Relatīvais blīvums pie 20°C:	0,97 - 1,07
Dinamiskā viskozitāte pie 20°C:	2,98 cP
Kinemātiskā viskozitāte pie 20°C:	2,93 cSt
Kinemātiskā viskozitāte pie 40°C:	>20,5 cSt
Koncentrācija:	Nepiemēro*
Ūdeņraža jonu koncentrācija:	Nepiemēro*
Tvaiku blīvums pie 20°C:	Nepiemēro*
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nepiemēro*
Šķīdība ūdenī pie 20°C:	Nepiemēro*
Šķīdības īpašības:	Nepiemēro*
Sadalīšanās temperatūra:	Nepiemēro*
Kušanas temperatūra:	Nepiemēro*

TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ –

Fome Flex Bitumen

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (TURPINĀJUMS)

Spiediens konteinerā:	Nepiemēro*
Produkta raksturojums:	
Uzliesmošanas temperatūra:	39 °C
Pašaizdegšanās temperatūra:	275 °C
Zemākā uzliesmojamības robeža:	Informācija nav pieejama
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija:

Virsmas spraigums pie 20°C:	Nepiemēro*
Gaismas laušanas koeficients:	Nepiemēro*
* Nav piemērojama attiecībā uz produkta īpašībām, specifiskā informācija par bīstamību nav pieejama	

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja:

Izpildot tehniskās prasības ķīmiskās produkcijas glabāšanai, nav paredzamas bīstamas reakcijas. Skat. 7. iedaļu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski noturīga viela, ievērojot ieteicamos lietošanas, rīkošanās un glabāšanas noteikumus.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Ievērojot nepieciešamos apstākļus, nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu spiediena vai temperatūras pieaugumu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Izmanto pārstrādei un uzglabāšanai istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Karsēšana	Saules gaisma	Mitrums
Nepiemēro	Nepiemēro	Uzliesmošanas bīstamība	Sargāt no tiešas iedarbības	Nepiemēro

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Materiāli, kas uztur degšanu	Uzliesmojoši materiāli	Citi
Nepiemēro	Nepiemēro	Sargāt no tiešas saskares	Sargāt no tiešas saskares	Nepiemēro

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Informācija par sadalīšanās produktiem norādīta 10.3, 10.4 un 10.5 iedaļās. Dažos sadalīšanās apstākļos var veidoties sarežģīti ķīmiskie savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa oksīds un citi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Eksperimentālie dati par maistījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejami.

Bīstamība veselībai:

Atkārtota, paildzināta vai lielāka par AER iedarbība var radīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību atkarībā no iekļuves veida orgānismā:

A.- Norijot:

Produkts netiek klasificēts kā bīstams norijot ar akūtu, neatgriezenisku vai hronisku iedarbību un nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas vai ar orālo toksicitāti. Papildinformāciju var atrast 3. iedaļā.

B.- Ieelpojot:

Produkts netiek klasificēts kā bīstams ieelpojot ar akūtu, neatgriezenisku vai hronisku iedarbību un nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas vai ar inhalatīvo toksicitāti. Papildinformāciju var atrast 3. iedaļā.

C.- Iedarbojoties caur ādu un iekļūstot acīs:

Produkts netiek klasificēts kā bīstams iedarbībā caur ādu ar akūtu, neatgriezenisku vai hronisku iedarbību un nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas vai ar dermālo toksicitāti. Papildinformāciju var atrast 3. iedaļā.

D.- Kancerogēna, mutagēna iedarbība vai reproduktīvā toksicitāte:

Produkts netiek klasificēts kā bīstams ar kancerogēno, mutagēno iedarbību vai reproduktīvo toksicitāti un nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas vai kam piemīt norādītā iedarbība. Papildinformāciju var atrast 3. iedaļā.

E.- Sensibilizējoša iedarbība:

Fome Flex Bitumen

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (TURPINĀJUMS)

Produkts netiek klasificēts kā bīstams ar sensibilizējošo iedarbību un nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas vai kam piemīt sensibilizējošā iedarbība. Papildinformāciju var atrast 3. iedaļā.

F.- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Vielas iedarbība augstās koncentrācijās var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju, izraisot galvassāpes, reiboni, sliktu dūšu, vemšanu, apziņas traucējumus, bet smagas saindēšanās gadījumā - samaņas zudumu.

G.- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un plaisāšanu.

H.- Toksicitāte ieelpojot:

Produkts nav klasificēts kā bīstams pēc šīs īpašības, tomēr satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas pēc šīs īpašības. Plašāka informācija norādīta 3. iedaļā.

Papildinformācija:

Nav piemērojams

Specifiska informācija par vielu toksicitāti:

Informācija nav pieejama

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālie dati par maisījuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejami.

12.1. Toksicitāte:

Identifikācija	Akūta toksicitāte		Veids	Suga
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izeļķāni, cikloalkāni, aromātiskie (2-25%)	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Zivis
CAS: Nav piemērojams	EC50	1 - 10 mg/L		Vēžveidīgie
EC: 919-446-0	EC50	1 - 10 mg/L		Aļģes

12.2. Mobilitāte augsnē:

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Informācija nav pieejama.

12.4. Noturība un spēja noārdīties:

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojams

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav aprakstīts

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu tips (Direktīva 2008/98/EK)
08 04 09*	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamās vielas saturoši adhezīvu un hermētiku atkritumi	Bīstama viela

Rīcība ar atkritumiem (iznīcināšana un utilizācija):

Vērsties pie licencēta atkritumu pārstrādes uzņēmuma novērtējuma un likvidēšanas veikšanai saskaņā ar 1. un 2. pielikumu (Direktīva 2008/98/EK, Atkritumu apsaimniekošanas likums 28.10.2010). Atbilstoši kodiem 15 01 (2000/532 / ES) gadījumā, ja iepakojums bijis tiešā saskarē ar produktu, ar to rīkoties tāpat kā ar pašu produktu, citādi ar šādu iepakojumu rīkoties kā ar atkritumiem, kas nav bīstami. Nav pieļaujamas noplūdes ūdenstilpēs. Sk. 6.2. iedaļu.

Norādījumi par rīcību ar atkritumiem:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu ir spēkā ES normatīvie dokumenti vai atsevišķu valstu noteikumi attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu.

ES likumdošana: Direktīva 2008/98/EK, Lēmums 2000/532/EK

Fome Flex Bitumen

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Bīstamo kravu sauszemes pārvadājumi:

Saskaņā ar ADR un RID:



- | | | |
|-------|---|---|
| 14.1. | ANO numurs: | UN1139 |
| 14.2. | ANO sūtīšanas nosaukums: | ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI (ietver šķīdumus virsmas apstrādei vai pārklāšanai rūpnieciskiem vai citiem mērķiem, tādiem kā transportlīdzekļu gruntēšanai, mucu pārklāšanai) |
| 14.3. | Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 3 |
| | Marķējums: | 3 |
| 14.4. | Iepakojuma grupa: | III |
| 14.5. | Vides apdraudējumi: | Nē |
| 14.6. | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | |
| | Īpaši noteikumi: | 640E |
| | Ierobežojumu kods tuneļos: | D/E |
| | Fizikāli - ķīmiskās īpašības: | Skat. 9.iedaļu |
| | LQ: | 5L |
| 14.7. | Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam: | Nav piemērojams |

Bīstamo kravu pārvadājumi pa jūru:

Saskaņā ar IMDG:



- | | | |
|-------|---|---|
| 14.1. | ANO numurs: | UN1139 |
| 14.2. | ANO sūtīšanas nosaukums: | ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI (ietver šķīdumus virsmas apstrādei vai pārklāšanai rūpnieciskiem vai citiem mērķiem, tādiem kā transportlīdzekļu gruntēšanai, mucu pārklāšanai) |
| 14.3. | Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 3 |
| | Marķējums: | 3 |
| 14.4. | Iepakojuma grupa: | III |
| 14.5. | Vides apdraudējumi: | Nē |
| 14.6. | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | |
| | Īpaši noteikumi: | 944,955 |
| | EmS kods: | F-E, S-E |
| | Fizikāli - ķīmiskās īpašības: | Skat. 9.iedaļu |
| | LQ: | 5L |
| 14.7. | Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam: | Nav piemērojams |

Bīstamo kravu pārvadājumi aviosatiksmē:

Saskaņā ar ICAO/IATA:



- | | | |
|-------|---|---|
| 14.1. | ANO numurs: | UN1139 |
| 14.2. | ANO sūtīšanas nosaukums: | ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI (ietver šķīdumus virsmas apstrādei vai pārklāšanai rūpnieciskiem vai citiem mērķiem, tādiem kā transportlīdzekļu gruntēšanai, mucu pārklāšanai) |
| 14.3. | Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 3 |
| | Marķējums: | 3 |
| 14.4. | Iepakojuma grupa: | III |
| 14.5. | Vides apdraudējumi: | Nē |
| 14.6. | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | |
| | Fizikāli - ķīmiskās īpašības: | Skat. 9.iedaļu |
| 14.7. | Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam: | Nav piemērojams |

Fome Flex Bitumen

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Vielas, kas iekļautas kandidātu sarakstā iespējamai apstiprināšanai Regulā (EK) 1907/2006 (REACH): Nav piemērojams

Regula (EK) 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni: Nav piemērojams

Aktīvās vielas, kas nav iekļautas Direktīvas 98/8/EK I vai II pielikumā: Nav piemērojams

Regula (ES) 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Nav piemērojams

Dažu bīstamo vielu un maisījumu realizācijas un lietošanas ierobežojumi (REACH XVII Pielikums):

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams attiecībā uz uzliesmošanu. Nelietot to aerosola flakonos, kas paredzēti realizācijai s abiedrībai izklaides vai dekoratīvajiem nolūkiem.

Īpaši normatīvi, kas nosaka cilvēka veselības un apkārtējās vides aizsardzību:

Ieteicams izmantot informāciju šajā datu lapā kā datu avotu riska novērtējumam vietējos apstākļos, lai noteiktu pasākumus, kas nepieciešami bīstamības novēršanai, rīkojoties ar šo ķīmisko produktu, to lietojot, uzglabājot un izmantojot.

Citi normatīvi:

Nav piemērojams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ražotājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Normatīvie akti, kas reglamentē drošības datu lapu:

Drošības datu lapa sastādīta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II Pielikumu (Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010)

Izmaiņas iepriekšējā drošības datu lapā, kas ietekmē riska kontroles pasākumus:

Nav piemērojams.

Bīstamības frāžu R teksts, kas norādīts 3. iedaļā:

Iepriekš uzskaitītās frāzes attiecas uz produktu kā tādu, tām ir tikai informatīvs raksturs un attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas norādītas 3. iedaļā:

Direktīva 67/548/EEK un Direktīva 1999/45/EK:

R10: Uzliesmojošs.

R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R65: Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reibonius.

Ieteikumi personāla sagatavošanai un apmācībai:

Ieteicams veikt pamatapmācību drošības tehnikas jomā personālam, kam ir jāstrādā ar šiem produktiem, lai varētu saprast informāciju šajā drošības datu lapā un produktu marķējumā.

Bibliogrāfiskie avoti:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviatūras un saīsinājumi:

ADR: Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMDG: Starptautiskais jūras kodekss par bīstamu kravu drošu pārvadāšanu

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

BOD5: Bioloģiskais skābekļa patēriņš 5 dienu laikā

BCF: Biokoncentrācijas faktors

LD50: Vidējā letālā deva, kas ir nāvējoša 50 % testa dzīvniekiem vai mikroorganismiem noteiktā laika posmā

– TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ –

Fome Flex Bitumen

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

EC50: Vidējā efektīvā koncentrācija, kas izraisa 50% testa organismu bojāeju

Log Pow: Sadalījuma koeficients modeļu sistēmā „n-oktanolis/ūdens”

Koc: Organiskā oglekļa sadalījuma koeficients

Informācija, ko satur šī drošības datu lapa, ir balstīta uz datu avotiem, tehniskajām zināšanām un pašreizējiem Eiropas un nacionālajiem normatīvajiem aktiem, tomēr negarantē tās precizitāti. Šī informācija nav jāuzskata par produktu īpašību garantiju, tas ir apraksts par drošības prasībām. Ražotājam nav zināmas un ir ārpus kontroles produkta lietotāja metodes un darba pieredze, un lietotājs ir atbildīgs par pasākumiem, kas nepieciešami normatīvo aktu prasību izpildei attiecībā uz ķīmisko produktu, tā uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kas nav izmantojama mērķiem, kas atšķiras no norādītajiem.

– DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS –