

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 1

1. DAĻA: Vielas/maisījuma un kompānijas/uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Soudal Flexifoam
REACH reģistrācijas numurs: Nav piemērojams (maisījums)
REACH produkta veids: Maisījums (organisks)

1.2 Attiecīgie noteiktie vielas vai maisījuma pielietojuma veidi un neieteicamie pielietojuma veidi

1.2.1 Attiecīgi noteiktie pielietojuma veidi

poliuretāns

1.2.2 Neieteicamie pielietojuma veidi

Nav zināmi neieteicamie pielietojuma veidi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Drošības datu lapas piegādātājs

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tālr.: +32 14 42 42 31
Fakss: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

Produkta ražotājs

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tālr.: +32 14 42 42 31
Fakss: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4 Tālruna numurs ārkārtas gadījumiem:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (Konsultācijas pa tālruni: angļu, franču, vācu, holandiešu valodā)

2. DAĻA: Apdraudējuma identifikācija

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:

2.1.1 Klasifikācija saskaņā ar Regulu EK Nr. 1272/2008

Klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem

Klase	Kategorija	Apdraudējuma norādes
Uzliesm. aerosols	kategorija 1	H222: Ārkārtīgi viegli uzliesmojošs aerosols.
Kanc.	kategorija 2	H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Akūts toks.	kategorija 4	H332: Kaitīgs ieelpojot.
STOT RE	kategorija 2	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Acu kairin.	kategorija 2	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE	kategorija 3	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Ādas kairin.	kategorija 2	H315: Izraisa ādas kairinājumu.
Elpc. jut.	kategorija 1	H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtinātu elpošanu.
Ādas jut.	kategorija 1	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.1.2 Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK-1999/45/EK

Klasificēts kā bīstams saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un 1999/45/EK kritērijiem

Kanc. kat. 3; R40 - Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta

F+; R12 - Ārkārtīgi viegli uzliesmojošs

Xn; R20 - 48/20 - Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs: iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 2

Xi; R36/37/38 - Kairinošs acīm, elpošanas sistēmai un ādai
R42/43 - Var izraisīt paaugstinātu jutīgumu ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu

2.2 Markējuma elementi:

Markējums saskaņā ar Regulu EK Nr. 1272/2008 (CLP)



Uzliesmojošs GHS02.



Kaitīgs GHS08.



Kairinošs GHS07

Satur polimetilēna polifenila izocianātu

Signālvārds **Bīstami**

H paziņojumi

H222	Arkārtīgi viegli uzliesmojošs aerosols
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H332	Kaitīgs ieelpojot
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H315	Izraisa ādas kairinājumu
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtinātu elpošanu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

P paziņojumi

P101	Vēršoties pie ārsta, ņemiet līdzi produkta iepakojumu vai etiķeti
P102	Glabājiet bērniem nepieejamā vietā
P210	Sargāt no karstuma/dzirkstelēm/atklātas liesmas/karstām virsmām. - Nesmēķēt
P251	Tvertne zem spiediena: Nepārduriet un nededziniet pat pēc lietošanas
P280	Izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles/sejas aizsargu
P260	Neieelpojiet aerosolu
P309 + P311	Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu/terapeitu
P410 + P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F
P501	Nodot saturu/iepakojumu ražotājam/atbildīgajai iestādei

Papildu informācija

- Personām, kas ir jutīgas pret diizocianātiem, var rasties alerģiskas reakcijas, lietojot šo produktu.
- Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, jāizvairās no saskares, tostarp ādas saskares ar šo produktu.
- Šo produktu nedrīkst lietot vietās ar nepietiekamu ventilāciju, ja vien netiek izmantota aizsargmaska ar piemērotu gāzes filtru (t.i., A1 tipa saskaņā ar standartu EN 14387).

Markējums saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK-1999/45/EK (DSD/DPD)

Markējums



Īpaši viegli uzliesmojošs



Kaitīgs

Satur: polimetilēna polifenila izocianātu

Riska frāzes (R-phrases)

20	Kaitīgs ieelpojot
36/37/38	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu
40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta
42/43	Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu
48/20	Kaitīgs – ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības

Drošības frāzes (S-phrases)

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07
Pārskatīšanas datums: 2012-10-29
Produkta Nr.: 42359
134-15960-369-en

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 3

- 23 Neieelpojiet aerosolu
36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un cimdus
45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, ja iespējams, uzrādīt marķējumu
51 Izmantot tikai labi vēdinātās telpās
(63) Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt

Papildu ieteikumi

- Sargājiet no uzliesmošanas avotiem - nesmēķējiet
Glabāt bērniem nepieejamā vietā
Tvertne zem spiediena. Sargājiet no saules stariem un neglabājiet temperatūrā, kas pārsniedz 50°C
Nepārduriet un nededziniet pat pēc lietošanas
Neizsmidziniet uz atklātas liesmas vai kvēlojoša materiāla.

Satur izocianātus. Skatiet ražotāja sniegto informāciju.

- Personām, kas ir jutīgas pret diizocianātiem, var rasties alerģiskas reakcijas, lietojot šo produktu.
- Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, jāizvairās no saskares, tostarp ādas saskares ar šo produktu.
- Šo produktu nedrīkst lietot vietās ar nepietiekamu ventilāciju, ja vien netiek izmantota aizsargmaska ar piemērotu gāzes filtru (t.i., A1 tipa saskaņā ar standartu EN 14387).

2.3 Citi riski:

CLP

- Var uzliesmot no dzirkstelēm
Gāzes/tvaiki izplatās grīdas līmenī: uzliesmošanas risks
Aerosols karstuma ietekmē var eksplodēt

DSD/DPD

- Var uzliesmot no dzirkstelēm
Gāzes/tvaiki izplatās grīdas līmenī: uzliesmošanas risks
Aerosols karstuma ietekmē var eksplodēt

3. DAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vienas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Nosaukums (REACH reģistrācijas Nr.)	CAS Nr. EK Nr.	Konc. C)	Klasifikācija saskaņā ar DSD/DPD	Klasifikācija saskaņā ar CLP	Piezīme	Piezīme
tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts (01-2119447716-31)	13674-84-5 237-158-7	1%<C<25%	Xn; R22	Akūts toks. 4; H302	(1)(10)	Sastāvdaļa
polimetilēna polifenila izocianāts (-)	9016-87-9	C>25%	Kanc. kat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Kanc. 2; H351 Akūts toks. 4; H332 STOT RE 2; H373 Acu kairin. 2; H319 STOT SE 3; H335 Ādas kairin. 2; H315 Elpc. jut. 1; H334 Ādas jut. 1; H317	(1)(2)(10)	Sastāvdaļa
propāns (-)	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Uzliesm. gāze; H220 Gāze zem spiediena - sašķidrināta gāze; H280	(1)(2)(10)	Propelants
izobutāns (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Uzliesm. Gāze 1; H220 Gāze zem spiediena - sašķidrināta gāze; H280	(1)(10)(2)	Propelants
dimetilēteris (01-2119472128-37)	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Uzliesm. Gāze 1; H220 Gāze zem spiediena - sašķidrināta	(1)(2)(10)	Propelants

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07
Pārskatīšanas datums: 2012-10-29
Produkta Nr.: 42359
134-15960-369-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP
Redakcijas numurs: 0500

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 4

				gāze; H280		
(1,3-butadiēns, konc.<0.1%) (-)						

- (1) Pilnu R frāžu un H paziņojumu tekstu skatiet 16. punktā
 (2) Viela ar Kopienas darbavietā pieļaujamo iedarbības robežvērtību
 (10) Ievērojot Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma ierobežojumus

4. DAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi:

VISPĀRĪGI. Pārbaudiet dzīvībai svarīgās funkcijas. Bezsamaņā: uzturiet brīvus elpceļus un elpošanu. Apstājusies elpošana: mākslīgā elpināšana vai skābeklis. Sirdsdarbības apstāšanās: veikt atdzīvinašanu. Cietušais pie samaņas ar apgrūtinātu elpošanu: novietot pusguļus. Cietušais šoka stāvoklī: noguldīt uz muguras ar nedaudz paceltām kājām. Nepieļaut: novērst asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Apsegt cietušo, lai nepieļautu atdzišanu (nesildīt). Neatstājiēt cietušo bez uzraudzības. Sniedziet psiholoģisku atbalstu. Nomieriniet cietušo, izvairieties no fiziskas slodzes. Atkarībā no cietušā stāvokļa: ārsts/slimnīca.

Ielpošanas gadījumā:

Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmas: konsultēties ar ārstu/mediķi.

Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Ja kairinājums nepāriet, nogādāt cietušo pie ārsta.

Pēc nokļūšanas acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nelietot neitralizējošus līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, nogādājiēt cietušo pie oftalmologa.

Pēc norīšanas:

Izskalo muti ar ūdeni. Tūlīt pēc norīšanas: dot dzert lielu daudzumu ūdens. Nemēģiniet izraisīt vemšanu. Konsultējiēt ar ārstu/mediķi, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Vissvarīgākie simptomi un sekas, akūtas un novēlotas:

4.2.1 Akūti simptomi

Ielpošanas gadījumā:

Sauss/iekaisis kakls. Klepus. Elpceļu kairinājums. Deguna gļotādu kairinājums. Izdalījumi no deguna. VĒLĀK VAR RASTIES ŠĀDI SIMPTOMI

: Iespējams elpceļu iekaisums. Plaušu tūskas risks. Elpošanas grūtības

Pēc saskares ar ādu:

Tirpas/ādas kairinājums

Pēc nokļūšanas acīs:

Acu kairinājums. Asarošan.

Pēc norīšanas:

Neattiecas

4.2.2 Novēloti simptomi

Iedarbība nav zināma

4.3 Norādījumi par neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu:

Aprakstīta zemāk, ja nepieciešama un pieejama

5. DAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Dzēšanas līdzekļi:

5.1.1 Piemēroti dzēšanas līdzekļi:

Ūdens. Universālās putas. BC pulveris. Oglekļa dioksīds.

5.2.1 Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi:

Nav zināmi nepiemēroti dzēšanas līdzekļi.

5.2 Īpaši riski, kas rodas no pašas vielas vai maisījuma:

Sadegot: izdalās toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (fosfora oksīdi, slāpekļa tvaiki, ūdeņraža hlorīds, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds). Var polimerizēties, paaugstinoties temperatūrai. Sakarsējot: izdalās toksiskas/uzliesmojošas gāzes/tvaiki (ūdeņraža cianīds).

5.3 Informācija ugunsdzēsējiem:

5.3.1 Norādījumi:

Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiēt noslēgtās tvertnes ar ūdeni. Pārsprāgšanas risks: dzēsiet/dzesējiēt no aizsega. Nepārvietojiet kravu, ja tā ir sakarsēta. Pēc atdzēsēšanas: ilgstošs pārsprāgšanas risks. Izklidējiēt toksiskās gāzes ar ūdeni.

5.3.2 Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:

Cimdi. Aizsargbrilles. Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs. Siltuma/uguns iedarbība: saspiesta gaisa/skābekļa aparāti.

6. DAĻA: Rīcība noplūdes gadījumā

6.1 Individuālie piesardzības pasākumi, aizsargapriekojums un ārkārtas procedūras:

Izslēgt dzinēju un nesmēkēt. Nepieļaut atklātu liesmu vai dzirksteles. Ierīcēm un apgaismes ķermeņiem ir jābūt drošiem pret dzirksteļošanu un sprādzieniem.

6.1.1 Aizsarglīdzekļi personālam, kas nav iesaistīts avārijas likvidēšanā

Skatiet 8.2 punktu

6.1.2 Aizsardzības līdzekļi seku likvidētājiem

Cimdi. Aizsargbrilles. Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs.

Piemērots aizsargapģērbs

Skatiet 8.2 punktu

6.2 Vides piesardzības pasākumi:

Norobežot noplūdi. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

6.3 Ierobežošanas un satīrīšanas metodes un materiāli:

Pirms mehāniskas produkta savākšanas ļaujiet tam sacietēt. Uzmanīgi savāciet noplūdi/pārpalikumus. Notīriet (apstrādājiet) piesārņotās virsmas ar acetonu. Nogādājiet savāktu noplūdušo materiālu pie ražotāja/atbildīgajā iestādē. Mazgājiet apģērbu un aprikojumu pēc darba.

6.4 Atsauce uz citām nodaļām:

Skatiet 13. Punktu

7. DAĻA: Pārvietošana un glabāšana

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejamie iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam.

7.1. Drošas pārvietošanas piesardzības pasākumi:

Izmantojiet pret dzirksteļošanu un sprādzieniem drošas ierīces un apgaismes ķermeņus. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm. Gāze/tvaiki smagāki par gaisu pie 20°C. Ievērot ļoti stingru higiēnu - izvairīties no saskares. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot neatbilstības:

7.2.1 Drošas uzglabāšanas prasības:

Uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C. Uzglabāt vēsā vietā. Sargāt no tiešiem saules stariem. Ventilācijas grīdas līmenī. Ugunsdroša noliktava. Nepiederošām personām piekļuve aizliegta. Jāievēro likumā noteiktās prasības. Maks. glabāšanas laiks: 1 gads(-i).

7.2.2 Sargāt no:

Siltuma avotiem, aizdegšanās avotiem, (stiprām) skābēm, (stiprām) bāzēm, amīniem.

7.2.3 Piemērots iepakojuma materiāls:

Aerosols.

7.2.4 Nepiemērots iepakojuma materiāls:

Dati nav pieejami.

7.3 Specifiskais gala pielietojums(-i):

Iespējami un pieejamie iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Skatiet ražotāja sniegto informāciju.

8. DAĻA: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

8.1.1 Iedarbības darbavietā

a) Darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtības

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas.

Nīderlande

Dimetilēteris	Īslaicīga vērtība	1500 mg/m ³	
	Īslaicīga vērtība, aprēķināta	783 ppm	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība	8 h 950 mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība, aprēķināta	496 ppm	

ES

Dimetilēteris	Īslaicīga vērtība		
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība	1000 ppm 1920 mg/m ³	

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07

Pārskatīšanas datums: 2012-10-29

Produkta Nr.: 42359

134-15960-369-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0500

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 6

	8 h		
Belģija			
Oxyde de diméthyle	Īslaicīga vērtība	- ppm - mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Īslaicīga vērtība	- ppm - mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm - mg/m ³	
	Īslaicīga vērtība	- ppm - mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h 1000 ppm - mg/m ³	1000 ppm - mg/m ³	
ASV (TLV-ACGIH)			
Alifātiskās ogļūdeņraža gāzes - alkāni (C1-C4)	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm	
Vācija			
Isobutan	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 2400 mg/m ³	
Dimetilēteris	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 1900 mg/m ³	
Propāns	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 1800 mg/m ³	
Francija			
Oxyde de diméthyle	Īslaicīga vērtība	- ppm - mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	
Izocianāti, visi (kā -NCO) Izņemot metila izocianātu	Īslaicīga vērtība	0,07 mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	0,02 mg/m ³	
Dimetilēteris	Īslaicīga vērtība	500 ppm 958 mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	400 ppm 766 mg/m ³	

b) Valsts bioloģiskās robežvērtības

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas.

8.1.2 Paraugu ņemšanas metodes

Produkta nosaukums	Tests	Numurs
Izocianāti	NIOSH	5522
Izocianāti	NIOSH	5521

8.1.3 Spēkā esošās robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā veidā

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas.

8.1.4 DNEL/PNEC vērtības

Darbinieki

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	0.528 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07

Pārskatīšanas datums: 2012-10-29

Produkta Nr.: 42359

134-15960-369-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0500

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 7

	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	0,93 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	0,528 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	0,93 mg/m ³	

Iedzīvotāju vidū
tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	0,264 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	0,23 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība orāli	0,33 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	0,264 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	0,23 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība orāli	0,33 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

8.1.5 Kontroles grupa

Aprakstīta zemāk, ja nepieciešama un pieejama.

8.2 Iedarbības kontrole:

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejamie iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet pret dzirksteļošanu un sprādzieniem drošas ierīces un apgaismes ķermeņus. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm. Regulāri mērīt koncentrāciju gaisā.

8.2.2 Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

Ievērot ļoti stingru higiēnu - izvairīties no saskares. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā.

a) Elpceļu aizsardzība:

Lietojiet gāzmasku ar A tipa filtru, ja koncentrācija gaisā pārsniedz iedarbības robežvērtību.

b) Roku aizsardzība:

Cimdi.

Materiāli	Noturības ilgums	Biezums
LDPE (zema blīvuma polietilēns)	10 minūtes	0,025 mm

c) Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles.

d) Ādas aizsardzība:

Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapgērbs.

8.3.2 Ietekmes uz apkārtējo vidi kontrole:

Skatiet 6.2, 6.3 un 13. Punktu

9. DAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Fizikālā forma	Aerosols
Smarža	Raksturīga smarža
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami.
Krāsa	Mainīga krāsa, atkarībā no sastāva
Daļiņu izmērs	Dati nav pieejami.
Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami.
Uzliesmojamība	Ļoti viegli uzliesmojošs aerosols.
Log Kow	Dati nav pieejami.
Dinamiskā viskozitāte	Dati nav pieejami.
Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami.
Kušanas punkts	Dati nav pieejami.
Vārišanās punkts	Dati nav pieejami.
Uzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami.
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami.
Tvaiku spiediens	Dati nav pieejami.
Relatīvais tvaiku blīvums	> 1
Šķīstamība	ūdenī; nešķīstošs organiskā šķīdinātājā; šķīstošs
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami.

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 8

Sadalīšanās temperatūra	Dati nav pieejami.
Pašizdegšanās temperatūra	Dati nav pieejami.
Sprādzienbīstamība	Nav ar sprādzienbīstamību saistītu ķīmikāliju grupas
Oksidējošās īpašības	Nav ar oksidēšanu saistītu ķīmikāliju grupas
pH	Dati nav pieejami.

Fizikālā bīstamība
Arkārtīgi viegli uzliesmojošs aerosols.

9.2 Cita informācija:

Virsmas spriegums	Dati nav pieejami.
Absolūtais blīvums	Dati nav pieejami.

10. DAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:

Var uzliesmot no dzirkstelēm. Gāzes/tvaiki izplatās grīdas līmenī: uzliesmošanas risks.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Var polimerizēties ar daudziem savienojumiem, piemēram: (stiprām) bāzēm un amīniem. Aktīvi reaģē ar (atsevišķām) skābēm/sārmēm.

10.4 Nevēlami apstākļi:

Izmantojiet pret dzirksteļošanu un sprādzieniem drošas ierīces un apgaismes ķermeņus. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

(stipras) skābes, (stipras) bāzes, amīni.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Sakarsējot: izdalās toksiskas/uzliesmojošas gāzes/tvaiki (ūdeņraža cianīds). Sadegot: izdalās toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (fosfora oksīdi, slāpekļa tvaiki, ūdeņraža hlorīds, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds).

11. DAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

11.1.1 Testa rezultāti

Akūts toksiskums

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli	LD50	Līdzvērtīga ESAO	401 1011-1824 mg/kg ķermeņa masas		Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība
Caur ādu	LD50	ESAO 402	> 2000 mg/kg ķermeņa masas	24 h	Trusis	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība
Ieelpošana (aerosols)	LC50	Līdzvērtīga ESAO 403	> 5 mg/l gaisa	4 h	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Pierādījuma ticamība

polimetilēna polifenila izocianāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli	LD50		> 10000 mg/kg		Žurka		Literatūras pētījums
Caur ādu	LD50		> 5000 mg/kg		Trusis		Literatūras pētījums
Ieelpošana (tvaiki)	LD50		10-20 mg/l	4 h			Literatūras pētījums

Propāns

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07
Pārskatīšanas datums: 2012-10-29
Produkta Nr.: 42359
134-15960-369-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP
Redakcijas numurs: 0500

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 9

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Ieelpošana (gāzes)	LC50		> 800000 ppm	15 minūtes	Žurka	Viriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība
Ieelpošana (gāzes)	Devas līmenis		1000 ppm	8 h	Cilvēks		Analoģijas

izobutāns

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Ieelpošana	LC50		> 50 mg/l	4 h	Žurka		Literatūra

dimetilēteris

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Ieelpošana	LC50		309 mg/l	4 h	Žurka		Literatūras pētījums
Ieelpošana	LC50		163991 ppm	4 h	Žurka		Literatūras pētījums

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums

Kaitīgs ieelpojot

Zema akūta toksicitāte caur ādu

Zema akūta toksicitāte orāli

Kodīgums/kairinājums

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Laika posms	Suga	Vērtības noteikšana
Acis	Nav kairinošs	Līdzvērtīga ESAO 405	72 h	24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentāla vērtība
Āda	Nav kairinošs	ESAO 404	4 h		Trusis	Eksperimentāla vērtība

polimetilēna polifenila izocianāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Laika posms	Suga	Vērtības noteikšana
Acis	Kairinošs					Literatūras pētījums
Āda	Kairinošs					Literatūras pētījums
Ieelpošana	Kairinošs					Literatūras pētījums

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums

Izraisa ādas kairinājumu

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Elpceļu vai ādas jutīguma paaugstināšanās

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Novērošanas ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Āda	Nepaaugstina jutīgumu	ESAO 429			Apsējs		Eksperimentāla vērtība

polimetilēna polifenila izocianāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Āda	Jutīgumu paaugstinošs						Literatūras pētījums

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07

Pārskatīšanas datums: 2012-10-29

Produkta Nr.: 42359

134-15960-369-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0500

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 10

Ieelpošana	Jutīgumu paaugstinošs						Literatūras pētījums
------------	-----------------------	--	--	--	--	--	----------------------

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Ietekme	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli	LOAEL	Līdzvērtīga ESAO 408	800 ppm	Aknas	Svara palielināšanās	13 nedēļas (katru dienu)	Žurka	Vīriešu	Eksperimentāla vērtība
Orāli	NOAEL	Līdzvērtīga ESAO 408	2500 ppm		Neietekmē	13 nedēļas (katru dienu)	Žurka	Sieviešu	Eksperimentāla vērtība

polimetilēna polifenila izocianāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Ietekme	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Ieelpošana			STOT RE 2. kat.						Literatūras pētījums

Propāns

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Ietekme	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli									Datu atteikšana
Caur ādu									Datu atteikšana
Ieelpošana	LOAEC	ESAO 422	12000 ppm	Vispārēji	Ķermeņa svara samazināšanās	6 nedēļas (6h dienā, 7 dienas nedēļā)	Žurka	Vīriešu	Eksperimentāla vērtība
Ieelpošana	NOAEC	ESAO 422	12000 ppm	Centrālā nervu sistēma	Neietekmē	6 nedēļas (6h dienā, 7 dienas nedēļā)	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība
Ieelpošana	Devas līmenis		500 ppm	Centrālā nervu sistēma	Neietekmē	10 dienas (8h dienā)	Cilvēks		Analoģijas

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums

Ieelpojot var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Zema subhroniska toksicitāte caur ādu

Zema subhroniska toksicitāte orāli

Mutagenitāte (in vitro)

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Rezultāts	Metode	Testa substrāts	Ietekme	Vērtības noteikšana
Negatīva		Ķīnas kāmjā plaušu fibroblasti	Neietekmē	Pierādījuma ticamība
Negatīva	Līdzvērtīga ESAO 471	Baktērijas (S.typhimurium)	Neietekmē	Pierādījuma ticamība
Negatīva	Līdzvērtīga ESAO 476	Peles (limfomas L5178Y šūnas)	Neietekmē	Pierādījuma ticamība

Propāns

Rezultāts	Metode	Testa substrāts	Ietekme	Vērtības noteikšana
Negatīva ar metabolisko aktivāciju, negatīva bez	ESAO 471	Baktērijas (S.typhimurium)	Neietekmē	Analoģijas

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07

Pārskatīšanas datums: 2012-10-29

Produkta Nr.: 42359

134-15960-369-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0500

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 11

metaboliskās aktivācijas				
Negatīva ar metabolisko aktivāciju, negatīva bez metaboliskās aktivācijas	ESAO 473	Cilvēka limfocīti	Neietekmē	Analoģijas

Mutagenitāte (in vivo)

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Testa substrāts	Dzimums	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīva	Līdzvērtīga ESAO 475		Žurka	Vīriešu		Pierādījuma ticamība

propāns

Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Testa substrāts	Dzimums	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīva	ESAO 474	13 nedēļas (6h dienā, 5 dienas nedēļā)	Žurka	Vīriešu/sieviešu		Analoģijas

Kancerogenitāte

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

polimetilēna polifenila izocianāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana	Orgāns	Ietekme
Ieelpošana (aerosols)			STOT RE 2. kat.		Žurka		Literatūras pētījums		Neoplastiskā ietekme

Toksiskums reproduktīvai funkcijai

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Toksiska ietekme uz attīstību	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
	LOAEL (P)	ESAO 416	99 mg/kg ķermeņa masas	>10 nedēļas (katru dienu)	Žurka	Sieviešu	Ķermeņa svars, orgānu svars, pārtikas patēriņš	Sieviešu reproduktīvie orgāni	Eksperimentāla vērtība
	NOAEL (P)	ESAO 416	85 mg/kg ķermeņa masas	>10 nedēļas (katru dienu)	Žurka	Vīriešu	Neietekmē		Eksperimentāla vērtība
	NOAEL	Līdzvērtīga ESAO 414	1000 mg/kg ķermeņa masas	70 dienas	Žurka	Sieviešu	Neietekmē		Eksperimentāla vērtība

Propāns

Toksiska ietekme uz attīstību	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
	NOAEC	ESAO 422	9000 ppm	6 nedēļas (6h dienā, 7 dienas nedēļā)	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Neietekmē		Analoģijas
	NOAEC	ESAO 422	21394 mg/m ³ gaisa	6 nedēļas (6h dienā, 7 dienas nedēļā)	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Neietekmē		Analoģijas
	NOAEC	ESAO 414	10000 ppm	2 nedēļas (6h dienā, 7 dienas nedēļā)	Žurka		Neietekmē		Analoģijas
Ietekme uz auglību	NOAEC	ESAO 422	3000 ppm	6 nedēļas (6h dienā, 7 dienas)	Žurka		Neietekmē		Analoģijas

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 12

				nedēļā)					
--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums CMR

Nav klasificēts kā reprotoksisks vai toksisks attīstībai

Nav klasificēts kā mutagēns vai genotoksisks

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Cita toksicitātes ietekme

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

Hroniska ietekme no īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības

Soudal Flexifoam

NEPĀRTRAUKTAS/ATKĀRTOTAS IEDARBĪBAS/SASKARES GADĪJUMĀ: Nespēks. Nieze. Ādas izsitumi/iekaisums. Var atstāt traipus uz ādas. Sausa āda. Klepus.

Iespējams elpceļu iekaisums. Elpošanas grūtības.

11.1.2 Cita informācija

Soudal Flexifoam

EK kanc. kat.	3
CLP kanc. kat.	kategorija 2
polimetilēna polifenila izocianāts	
EK kanc. kat.	3
CLP kanc. kategorija	2
IARC - klasifikācija	3
Krebserzeugend Kategorie	4
Propāns	
TLV - Kancerogēns	()

12. DAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums:

Soudal Flexifoam

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa dizains	Saldūdens/sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums zivīm	LC50 56.		2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība
Akūts toksiskums bezmugurkaulniekiem	EC50	ESAO 202	65 - 335 mg/l	48 h	Daphnia magna			Eksperimentāla vērtība
Toksiskums algām un citiem ūdensaugiem	EC50	ESAO 201	73 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum			Eksperimentāla vērtība

polimetilēna polifenila izocianāts

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa dizains	Saldūdens/sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums citiem ūdens organismiem	LC50		>1000 mg/l	96 h				Literatūras pētījums
Toksiskums ūdens mikroorganismiem	EC50	ESAO 209	>100 mg/l		Aktivētas dūņas			Literatūras pētījums

propāns

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa dizains	Saldūdens/sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums zivīm	LC50		24 mg/l	96 h	Pisces (zivis)			Literatūras pētījums
Akūts toksiskums bezmugurkaulniekiem	EC50		7 mg/l	48 h	Daphnia magna			Literatūras pētījums
Toksiskums algām un citiem ūdensaugiem	IC50		8 mg/l	72 h	Alģes			Literatūras pētījums

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07

Pārskatīšanas datums: 2012-10-29

Produkta Nr.: 42359

134-15960-369-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0500

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 13

Akūts toksiskums citiem ūdens organismiem	EC50		10 - 100 mg/l		Aktivētas dūņas			Paredzamā vērtība
Ilgtermiņa toksiskums zivīm	EC0		2,4 - 3,7 mg/l	768 h	Pimephales promelas			QSAR
	EC0		1,1 - 2,0 mg/l	504 h	Daphnia magna			QSAR

dimetilēteris

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa dizains	Saldūdens/sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums zivīm	LC50		>1000 mg/l	96 h	Pisces			
Akūts toksiskums citiem ūdens organismiem	LC50		>4400 mg/l	48 h	Daphnia magna			

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums

Nav pieejami dati par ekotoksiskumu

12.2 Noturība un sadalīšanās:

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

Biosadalīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
ESAO 301E: Modificēts ESAO skrīninga tests	14 %	28 dienas	Eksperimentāla vērtība
ESAO 301C: Modificēti MITI testi (I)	0 %	28 dienas	Eksperimentāla vērtība

polimetilēna polifenila izocianāts

Biosadalīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
ESAO 302C: Raksturīgā biosadalīšanās: Modificēts MITI tests (II)	< 60 %		Eksperimentāla vērtība

propāns

Biosadalīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
ESAO 301E: Modificēts ESAO skrīninga tests	70 %		Eksperimentāla vērtība
Cits	70 %	< 10 dienas	Eksperimentāla vērtība

Pussabrukšanas periods augsnē (t1/2 augsne)

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
Neattiecas			

izobutāns

Biosadalīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
	72,6 %	35 dienas	
	50 %	16-26 dienas	

Pussabrukšanas periods augsnē (t1/2 augsne)

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
Neattiecas			

dimetilēteris

Biosadalīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
ESAO 301A: DOC atkrāsošanās tests	5 %	28 dienas	Eksperimentāla vērtība

Pussabrukšanas periods augsnē (t1/2 augsne)

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
	2/15(QSAR) dienas		

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 14

Kopsavilkums

Satur komponentus, kas grūti sadalās bioloģiski

12.3 Bioloģiskās uzkrāšanās potenciāls:

Soudal Flexifoam

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
	Dati nav pieejami.			

tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts

BCF zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Vērtības noteikšana
BCF		0,8 - 4,6		Cyprinus carpio	Eksperimentāla vērtība

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
		2,59		Eksperimentāla vērtība

polimetilēna polifenila izocianāts

BCF zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Vērtības noteikšana
BCF		1		Pisces	Literatūras pētījums

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
	Dati nav pieejami.			

propāns

BCF zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Vērtības noteikšana
BCF 9		- 25		Pisces	QSAR

izobutāns

BCF zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Vērtības noteikšana
BCF		20 - 52		Pisces	

BCF citiem ūdens organismiem

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Vērtības noteikšana
BCF		20 - 52		Daphnia magna	

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		2,76 - 2,88		Eksperimentāla vērtība

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		0,10		Eksperimentāla vērtība

Kopsavilkums

Dati par bioloģisko uzkrāšanos nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē:

Soudal Flexifoam

(Testa) dati par maisījuma komponentu mobilitāti nav pieejami

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:

Sakarā ar nepietiekamiem datiem nevar sniegt paziņojumu par komponentu atbilstību PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6 Cita nelabvēlīga iedarbība:

Soudal Flexifoam

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2005-07-07

Pārskatīšanas datums: 2012-10-29

Produkta Nr.: 42359

134-15960-369-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0500

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuse: 15

- Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1272/2008 un 1005/2009)
tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts
- Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)
Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1272/2008 un 1005/2009)
polimetilēna polifenila izocianāts
- Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)
Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1272/2008 un 1005/2009)
propāns
- Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)
Nav iekļauts vielu sarakstā, kas var veicināt siltumnīcas efektu (Regula (EK) Nr. 842/2006)
- Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)
Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1272/2008 un 1005/2009)
izobutāns
- Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)
Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1272/2008 un 1005/2009)
dimetilēteris
- Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)
Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1272/2008 un 1005/2009)

13. DAĻA: Utilizēšanas apsvērumi

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejamie iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam.

13.1 Atkritumu apsaimniekošanas metodes:

13.1.1 Noteikumi, kas attiecas uz atkritumiem

Izlieto materiālu kods (Direktīva 2008/98/EK, lēmums 2000/0532/EK).

08 04 09* (adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas). Atkarībā no rūpniecības nozares un ražošanas procesa var būt spēkā arī citi EURAL kodi. Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

13.1.2 Utilizācijas metodes

Specifiska apstrāde. Utilizēt atkritumus atbilstoši vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Bīstamos atkritumus nedrīkst jaukt kopā ar citiem atkritumiem. Dažādu veidu bīstamos atkritumus nedrīkst jaukt kopā, ja tas var radīt piesārņojuma risku vai rada problēmas turpmākai atkritumu apsaimniekošanai. Bīstamie atkritumi ir jāapsaimnieko atbildīgi. Visas personas, kas uzglabā, pārvadā vai apstrādā bīstamos atkritumus, veic vajadzīgos pasākumus, lai novērstu piesārņojuma un kaitējuma cilvēkiem vai dzīvniekiem risku. Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā vai apkārtējā vidē.

13.1.3 Iepakojums/tvertne

Izlieto materiālu kods iepakojumam (Direktīva 2008/98/EK).

15 01 10* (iekrojums, kas satur bīstamu vielu pārpalikumus vai ir ar tām sasmērēts)

14. DAĻA: Informācija par transportēšanu

Autoceli (ADR)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1950
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs transportēšanas nosaukums	Aerosoli
-----------------------------------	----------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	2
Klasifikācijas kods	5F

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	
Marķējums	2.1

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 16

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	190
Īpaši noteikumi	327
Īpaši noteikumi	344
Īpaši noteikumi	625
Ierobežots daudzums	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs uz katru atsevišķo iepakojumu šķidrumiem. Iepakojums nedrīkst svērt vairāk nekā 30 kg. (bruto masa)

Dzelzceļš (RID)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1950
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs transportēšanas nosaukums	Aerosoli
-----------------------------------	----------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Bīstamības identifikācijas numurs	23
Klase	2
Klasifikācijas kods	5f

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	
Marķējums	2.1

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	190
Īpaši noteikumi	327
Īpaši noteikumi	344
Īpaši noteikumi	625
Ierobežots daudzums	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs uz katru atsevišķo iepakojumu šķidrumiem. Iepakojums nedrīkst svērt vairāk nekā 30 kg. (bruto masa)

Iekšējie ūdensceļi (ADN)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1950
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs transportēšanas nosaukums	Aerosoli
-----------------------------------	----------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Klase	2
Klasifikācijas kods	5F

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	
Marķējums	2.1

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

14.6 Īpaši

Īpaši noteikumi	190
Īpaši noteikumi	327
Īpaši noteikumi	344
Īpaši noteikumi	625
Ierobežots daudzums	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs uz katru atsevišķo iepakojumu šķidrumiem. Iepakojums nedrīkst svērt vairāk nekā 30 kg. (bruto masa)

Jūra (IMDG)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1950
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs transportēšanas nosaukums	Aerosoli
-----------------------------------	----------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Klase	2.1
-------	-----

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 17

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	
Markējums	2.1

14.5 Vides riski:

Jūras piesārņotājs	-
Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	63
Īpaši noteikumi	190
Īpaši noteikumi	277
Īpaši noteikumi	327
Īpaši noteikumi	344
Īpaši noteikumi	959
Ierobežots daudzums	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs uz katru atsevišķo iepakojumu šķidrumiem. Iepakojums nedrīkst svērt vairāk nekā 30 kg. (bruto masa)

14.7 Transportēšana vairumā saskaņā ar MARPOL73/78 II pielikumu un IBC kodeksu:

MARPOL 73/78 II pielikums	Neattiecas, balstoties uz pieejamajiem datiem
---------------------------	---

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1950
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs transportēšanas nosaukums	Aerosoli, uzliesmojoši
-----------------------------------	------------------------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Klase	2.1
-------	-----

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	
Markējums	2.1

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	A145
Īpaši noteikumi	A167
Īpaši noteikumi	A802
Pasažieru un kravu pārvadājumi: ierobežots daudzums: maksimālais neto daudzums vienā iepakojumā	30 kg G

15. DAĻA: Normatīvā informācija

15.1 Maisījumam aktuāli drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti:

Eiropas tiesību akti:

Gaistošie organiskie savienojumi (VOC)

17 %

REACH XVII pielikums - Ierobežojums

Satur komponentus, uz kuriem attiecas Regulas (EK) Nr. 1907/2006: ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu, XVII pielikuma ierobežojumi.

	Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	Ierobežojuma nosacījumi
- tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts - polimetilēna polifenila izocianāts	Šķīdās vielas vai maisījumi, ko uzskata par bīstamiem saskaņā ar Padomes Direktīvas 67/548/EEK un Direktīvas 1999/54/EK definīcijām.	1. Neizmanto: - dekoratīvos izstrādājumus, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos, - trikiem un jokiem, - spēlēs vienam vai vairākiem dalībniekiem, vai jebkādos izstrādājumos, ko paredzēts lietot šādam nolūkam, pat dekoratīvā nolūkā, 2. Izstrādājumus, kas neatbilst 1. rindkopai, nedrīkst laist tirgū. 3. Nedrīkst laist tirgū, ja tie satur krāsvielu, ja

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 18

		vien tā nav nepieciešama fiskālu iemeslu dēļ, vai aromatizatoru, vai abus, ja: - tos var izmantot kā degvielu dekoratīvās eļļas lampās, kas ir pieejamas plašai sabiedrībai, un - tie ir kaitīgi ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304, 4. Dekoratīvās eļļas lampas, kas paredzētas plašai sabiedrībai, nedrīkst laist tirgū, ja tās neatbilst Eiropas standartam par Dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059), ko pieņēmusi Eiropas Standartizācijas komiteja (CEN). 5. Neierobežojot citu Kopienas noteikumu, kas attiecas uz bīstamo vielu un maisījumu klasifikāciju, iepakojumu un marķējumu, īstenošanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka tiek izpildītas šādas prasības: a) lampu eļļas ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzētas plašai sabiedrībai, ir skaidri, salasāmi un neizdzēšami apzīmēti ar šādu informāciju: "Glabājiet ar šo šķidrumu uzpildītas lampas bērniem nepieejamā vietā; un "Viens malks lampas eļļas vai pat lampas degļa nolaizīšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus" līdz 2010.gada 1.decembrim; b) grila aizdedzināšanas šķidrums ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzēti plašai sabiedrībai, ir skaidri, salasāmi un neizdzēšami apzīmēti ar šādu informāciju līdz 2010.gada 1.decembrim: "Viens malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus"; c) līdz 2010.gada 1.decembrim lampu eļļa un grila aizdedzināšanas šķidrums ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzēti plašai sabiedrībai, ir iepakoti melnos neausrīdīgos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru. 6. Ne vēlāk kā 2014.gada 1.jūnijā Komisija pieprasīs Eiropas Ķimikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs Regulas 69. pantu ar mērķi aizliegt, ja nepieciešams, grila aizdedzināšanas šķidrumu un dekoratīvo lampu degvielas ar R65 vai H304 marķējumu pārdošanu plašai sabiedrībai. 7. Fiziskajām un juridiskajām personām, kas pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļas un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar R65 vai H304 marķējumu, līdz 2011.gada 1.decembrim un pēc tam reizi gadā ir jāsniedz attiecīgās Dalībvalsts atbildīgajai iestādei informāciju par alternatīviem risinājumiem lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar R65 vai H304 marķējumu. Dalībvalstis šos datus paziņo Komisijai."
· propāns · izobutāns · dimetilēteris	Vielas, kas atbilst Direktīvas 67/548/EEK uzliesmojamības kritērijiem un ir klasificētas kā ārkārtīgi viegli uzliesmojošas neatkarīgi no tā, vai tās ir minētas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumā vai nē.	1. Nedrīkst izmantot kā vielas vai kā maisījumus aerosolu izsmidzinātājos, ja šie aerosolu izsmidzinātāji ir paredzēti plašai sabiedrībai izklaidē vai dekoratīvos nolūkos, piemēram: — galvenokārt dekorēšanai paredzēti metāla spidumi, — mākslīgais sniegs un sarma, — trokšņa spilveni, — balliņu serpentīna aerosoli, — ekskrementu imitācijas, — rotaļu taures, — dekoratīvās pārslas un putas, — mākslīgie zirnekļtīkli, — "smakas" bumbas. 2. Neierobežojot citu Kopienas noteikumu piemērošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu klasificēšanu, iepakojumu un marķējumu, piegādātājiem pirms laišanas tirgū ir jānodrošina, ka uz iepriekšminēto aerosola ģeneratoru iepakojuma skaidri, salasāmi un neizdzēšami ir šādi vārdi: "Tikai profesionāliem lietotājiem". 3. Atkāpjoties no šiem noteikumiem, 1. un 2. punkts neattiecas uz Padomes Direktīvas 75/324/EEK 8(1a) pantā minētajiem aerosola ģeneratoriem. 4. 1. un 2. rindkopā minētos aerosola izsmidzinātājus nedrīkst laist tirgū, ja tie neatbilst norādītajām prasībām.
· polimetilēna polifenila izocianāts	Metilēndifenildiizocianāts (MDI)	1. Nelaiž tirgū pēc 2010. gada 27. decembra, kā iedzīvotājiem paredzētu maisījumu sastāvdaļu masas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 %, ja piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka iepakojumā: a) atrodas polietilēna aizsargcimdi, kas atbilst prasībām, kas ir noteiktas Padomes Direktīvā

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 19

		89/686/EEK; b) iepakojums, neskarot citu Kopienas tiesību aktu piemērošanu, kuri attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, skaidri, salasāmi un neizdzēšami tiek marķēti šādi: "— 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)." 2. Pieļaujot atkāpi, 1. punkta a) apakšpunktu nepiemēro adhezīviem, ko lieto ar kausēšanu.
--	--	---

Nacionālā likumdošana
- Nīderlande

Waterbezwaarlijkheid (Nīderlande)	8
Atkritumu identifikācija citos izlietoto materiālu sarakstos LWCA (Nīderlande): KGA kategorija 06	

- Vācija

WGK	1	Ūdens piesārņojuma klasifikācija, pamatojoties uz sastāvdaļām, saskaņā ar 2005.gada 27.jūlija Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4)
TA-Luft	propāns	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	izobutāns	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	dimetilēteris	TA-Luft Klasse 5.2.5

MAK (Vācija)

Dimetilēteris	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 1900 mg/m ³	
„polymeres MDI” (einatembare Fraktion)	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h 0,05 mg/m ³ (E)	E: gemessen als einatembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)	

Propāns	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 1800 mg/m ³	
Butan (beide Isomeren)	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 2400 mg/m ³	

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. DAĻA: Cita informācija

2. un 3. sadaļā minēto R-frāžu pilns teksts:

- R20 Kaitīgs ieelpojot
- R36/37/38 Kairinošs acīm, elpošanas sistēmai un ādai
- R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta
- R42/43 Var izraisīt paaugstinātu jutīgumu ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu
- R48/20 Kaitīgs: iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot.
- R22 Kaitīgs norijot

2. un 3. sadaļā minēto H-frāžu pilns teksts:

- H222 Ļoti viegli uzliesmojošs aerosols
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
- H332 Kaitīgs ieelpojot
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu
- H315 Izraisa ādas kairinājumu
- H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtinātu elpošanu

FLEXI FOAM

Datums: 27/12/18

Lapaspuse: 20

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H302 Kaitīgs norijot
H220 Ārkārtīgi viegli uzliesmojoša gāze
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

(*) = BIG IEKŠĒJĀ KLASIFIKĀCIJA

PBT- vielas = noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

DSD Bīstamo vielu direktīva

DPD Bīstamo maisījumu direktīva

CLP (EU-GHS) Klasifikācija, marķējums un iepakojums (globālā harmonizētā sistēma Eiropā)

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz BIG sniegtajiem datiem un paraugiem. Lapa ir sastādīta, cik vien precīzi iespējams, un atbilstoši tobrīd mūsu rīcībā esošajai informācijai. Drošības datu lapa kalpo tikai kā norāde 1. punktā minēto vielu/preparātu/maisījumu drošai pārvietošanai, lietošanai, patēriņam, glabāšanai, transportēšanai un utilizēšanai. Periodiski var tikt sastādītas jaunas drošības datu lapas. Drīkst lietot tikai jaunāko versiju. Vecās versijas ir jāiznīcina. Ja vien drošības datu lapā nav burtiski norādīts citādi, informācija neattiecas uz vielām/preparātiem/maisījumiem tīrākā formā, sajaukumā ar citām vielām vai procesu ietvaros. Drošības datu lapa nesniedz informāciju par vielu/preparātu/maisījumu kvalitāti. Šīs drošības datu lapas norādījumu ievērošana neatbrīvo lietotāju no pienākuma ievērot visus pasākumus, ko nosaka veselais saprāts, noteikumi un ieteikumi, kas ir obligāti un/vai ieteicami reālajos apstākļos. BIG negarantē sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Šīs drošības datu lapas izmantošanu nosaka licences un atbildības ierobežojumi, kas noteikti Jūsu BIG licences līgumā. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo lapu pieder BIG, un tās izplatīšana un pavairošana ir ierobežota. Plašāku informāciju skatiet savā BIG licences līgumā.