

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 1

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Gunfoam yellow
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:

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saundēšanās un zāļu informācijas centrs (strādā 24 h diennaktī) tālr. Nr. 67042468

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: tālr. Nr. 112

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.
Lakt.		H362: Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
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.
Hron. ūdens vidē	kategorija 4	H413: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

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

F+; R12 - Īpaši viegli uzliesmojošs

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

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

Xi; R36/37/38 - Kairinošs acīm, elpošanas sistēmai un ādai

R42/43 - Var izraisīt paaugstinātu jutīgumu ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2002-08-23

Pārskatīšanas datums: 2012-03-15

Produkta Nr.: 68451

134-15960-280-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0400

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 2

R64 - Var kaitēt zīdāmajam bērnam

2.2 Markējuma elementi:

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



Satur polimetilēna polifenila izocianātu

Signālvārds Bīstami

H paziņojumi

H222	Arkārtīgi viegli uzliesmojošs aerosols
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
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
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem

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

Papildus 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



Kairinošs

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
53	Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
64	Var kaitēt zīdāmajam bērnam

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2002-08-23

Pārskatīšanas datums: 2012-03-15

Produkta Nr.: 68451

134-15960-280-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0400

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuse: 3

Drošības frāzes (S-phrases)

- 23 Neieelpojiet aerosolu
 36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un cimdus
 45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, ja iespējams, uzrādīt marķējumu
 51 Izmantot tikai labi vēdinātās telpās
 61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas
 (63) Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt

Papildus ieteikumi

- Sargājiņiet no uzliesmošanas avotiem - nesmēķējiet
 Glabāt bērniem nepieejamā vietā
 Tvertne zem spiediena. Sargājiņiet no saules stariem un neglabājiņiet 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
Alkāni, C14-17, hlors; (01-2119519269-33)	85535-85-9 287-477-0	2.5%<C<25%	R64 R66 N; R50-53	Lakt.; H362 Ļoti toks. Ūd. Org.1; H400 Kait. Ūd. Org. 1; H410	(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: 2002-08-23
 Pārskatīšanas datums: 2012-03-15
 Produkta Nr.: 68451
 134-15960-280-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP
 Redakcijas numurs: 0400

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

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). Neatstāiet cietušo bez uzraudzības. Sniedziet psiholoģisku atbalstu. Nomieriniet cietušo, izvairieties no fiziskas slodzes. Atkarībā no cietušā stāvokļa: ārsts/slimnīca.

Ielēpošanas 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, nogādāiet cietušo pie oftalmologa.

Pēc norīšanas:

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

4.2 Vissvarīgākie simptomi un sekas, akūtas un novēlotas:

4.2.1 Akūti simptomi

Ielēpošanas 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. Asarošana

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 (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 atdzēsējiet noslēgtās tvertnes ar ūdeni. Pārsprāgšanas risks: dzēsiet/dzesējiet no aizsega. Nepārvietojiet kravu, ja tā ir sakarsēta. Pēc atdzēsēšanas: ilgstošs pārsprāgšanas risks. Izklidējiet toksiskās gāzes ar ūdeni.

5.3.2 Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:

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

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuse: 5

6. DAĻA: Rīcība noplūdes gadījumā

6.1 Individuālie piesardzības pasākumi, aizsargapriekojums un ārkārtas procedūras:

Izslēgt dzinēju un nesmēkēt. Nepieļaut atklātai liesmai vai dzirkstelēm. 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

Normatīvā ekspozīcijas robežvērtība (Niederlande)

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

Indikatīvs iedarbības ierobežojums ES

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

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 6

Ierobežtā vērtība (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	
--	---	----------	--

TRGS 900 Vācija

Isobutans	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 2400 mg/m ³	
Dimetilēteris	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1900 mg/m ³	
Propāns	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1800 mg/m ³	
Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17)	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	0.3 ppm 6 mg/m ³	

Ierobežtā vērtība (Francija)

Oxyde de diméthyle	Īslaicīga vērtība	- ppm - mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	

Ierobežtā vērtība (Apvienotā Karaliste)

Izocianāti, all (as -NCO)	Īslaicīga vērtība	-(-NCO) ppm 0.07(-NCO) mg/m ³	
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	-(-NCO) ppm 0.02(-NCO) 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

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

Publicēšanas datums: 2002-08-23
Pārskatīšanas datums: 2012-03-15
Produkta Nr.: 68451
134-15960-280-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP
Redakcijas numurs: 0400

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 7

alkanes, C14-17, chloro;

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	47.9 mg/kg bw/day	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	6.7 mg/m ³	

Iedzīvotāju vidū

alkanes, C14-17, chloro;

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	28.75 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	0,2 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība orāli	0.58 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) Elpcelū 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. Aizsargapģērbs.

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	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
Log Kow	Dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Kinematiskā 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
Šķīdība	ūdenī; nešķīstošs organiskā šķīdinātājā; šķīstošs
Relatīvais blīvums	0.95
Sadalīšanās temperatūra	Dati nav pieejami

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 8

Pašaiždegšanās 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	
Uzliesmojošs aerosols	
9.2 Cita informācija:	
Absolūtais blīvums	950 kg/m³

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/sārmjiem.

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

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

Gunfoam yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

alkanes, C14-17, chloro;

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli	LD50	Cita	>10 ml/kg ķermeņa masas		Žurka		Eksperimentāla vērtība
Orāli	LD50	Cita	>4000 ml/kg ķermeņa masas		Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība
Caur ādu	LD50		>13500 mg/kg ķermeņa masas	24 h	Trusis		Analoģijas
Caur ādu	LD50		>2800 mg/kg ķermeņa masas	24 h	Žurka		Analoģijas
Ieelpošana	LC50	Cita	>3.3 mg/l	1 h	Žurka		Analoģijas
Ieelpošana (tvaiki)	LC50	Cita	>48170 mg/m³	1 h	Žurka		Analoģijas

polimetilēna polifenila izocianāts

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

propāns

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības
-----------------	-----------	--------	---------	-------------------	------	---------	----------

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2002-08-23

Pārskatīšanas datums: 2012-03-15

Produkta Nr.: 68451

134-15960-280-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0400

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 9

							noteikšana
ieelpošana	LC50		513 mg/l	4 h	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Literatūra
ieelpošana	LC50		280000 ppm	4 h	Žurka		Literatūra

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 izpēte
ieelpošana	LC50		163991 ppm	4 h	Žurka		Literatūras izpēte

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums

- Kaitīgs ieelpojot
- Zema akūta toksicitāte caur ādu
- Zema akūta toksicitāte orāli

Kodīgums/kairinājums

Gunfoam Yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

alkanes, C14-17, chloro;

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Laika posms	Suga	Vērtības noteikšana
Acis	Viegli kairinošs				Trusis	Ekspertu slēdziens
Āda	Viegli kairinošs	OECD 404	4 h	24; 72 stundas	Trusis	Ekspertu slēdziens

polimetilēna polifenila izocianāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Laika posms	Suga	Vērtības noteikšana
Acis	Kairinošs					Literatūras izpēte
Āda	Kairinošs					Literatūras izpēte
ieelpošana	Kairinošs					Literatūras izpēte

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums

- Izraisa ādas kairinājumu
- Izraisa nopietnu acu kairinājumu
- Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Gunfoam Yellow (Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

alkanes, C14-17, chloro;

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Novērošanas ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Āda	Nepaaugstina jutīgumu	Cita		48 h	Jūras cūciņa		Ekspertu slēdziens

polimetilēna polifenila izocianāts

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

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

Gunfoam Yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

alkanes, C14-17, chloro;

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

Publicēšanas datums: 2002-08-23
Pārskatīšanas datums: 2012-03-15
Produkta Nr.: 68451
134-15960-280-en

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 10

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Ietekme	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 408	300 ppm	Aknas; nieres	Nav kaitīgu sistēmisku iedarbību	13 nedēļas	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība
Orāli	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 408	100 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Nav kaitīgu sistēmisku iedarbību	13 nedēļas	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība

polimetilēna polifenila izocianāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Ietekme	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Ieelpošana									Literatūras izpēte

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)

Gunfoam Yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

alkanes, C14-17, chloro;

Rezultāts	Metode	Testa substrāts	Ietekme	Vērtības noteikšana
Negatīvs ar metabolisko aktivāciju, negatīvs bez metaboliskās aktivācijas	OECD 471	Baktērijas (S.typhimurium)	Neietekmē	Eksperimentāla vērtība

Mutagenitāte (in vivo)

Gunfoam Yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

alkanes, C14-17, chloro;

Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Testa substrāts	Dzimums	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīva	Līdzvērtīga OECD 475	5 dienas	Žurka	Vīriešu		Eksperimentāla vērtība
Negatīva	Līdzvērtīga OECD 474		Pele	Vīriešu/sieviešu	Kaulu smadzenes	Eksperimentāla vērtība

Kancerogenitāte

Gunfoam Yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

alkanes, C14-17, chloro;

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana	Orgāns	Ietekme
Ieelpošana	LOAEL	Līdzvērtīga OECD 451	312 mg/kg ķermeņa masas/dienā	104 nedēļas (5 dienas / nedēļā)	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Pēc analogijas		
Ieelpošana	LOAEL	Līdzvērtīga OECD 451	125 mg/kg ķermeņa masas/dienā	103 nedēļas (5 dienas / nedēļā)	Pele	Vīriešu/sieviešu			

polimetilēna polifenila izocianāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana	Orgāns	Ietekme
-----------------	-----------	--------	---------	-------------------	------	---------	---------------------	--------	---------

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2002-08-23

Pārskatīšanas datums: 2012-03-15

Produkta Nr.: 68451

134-15960-280-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0400

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 11

Ieelpošana (aerosols)					Žurka		Literatūras izpēte		Neoplastisks efeks
--------------------------	--	--	--	--	-------	--	-----------------------	--	-----------------------

Toksiskums reproduktīvai funkcijai
Gunfoam Yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

alkanes, C14-17, chloro;

	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Ietekme	Orgāns	Vērtības noteikšana
	LOAEL		3125 mg/kg ķermeņa masas dienā		Žurka	Sieviešu		Asinis	Eksperimentāla vērtība
	NOAEL (F1)	OECD 421	100 mg/kg ķermeņa masas dienā		Žurka	Vīriešu/sieviešu	Neietekmē		Eksperimentāla vērtība
	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg ķermeņa masas dienā	9 nedēļas	Žurka	Vīriešu	Neietekmē		Eksperimentāla vērtība
	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg ķermeņa masas dienā	11 – 12 nedēļas	Žurka	Sieviešu	Neietekmē		Eksperimentāla vērtība

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Kopsavilkums CMR

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Nav klasificēts kā reprotoksisks vai toksisks attīstībai

Nav klasificēts kā mutagēns vai genotoksisks

Cita toksicitātes ietekme
Gunfoam Yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

Secinājums

Dati nav pieejami

11.1.2 Cita informācija
Gunfoam Yellow

EK kanc. kat.	3
CLP kanc. kat.	kategorija 2
alkanes, C14-17, chloro;	
IARC - klasifikācija	2B
IARC - piezīme	vanaf C12 en 60% Cl
MAK - kategorijas kancerogēns	3B
polymethylene polyphenyl isocyanate	
EK kanc. kat.	3
CLP kanc. kat.	kategorija 2
IARC - klasifikācija	3
MAK - kategorijas kancerogēns	4
Propāns	
TLV - Kancerogēns	()

12. DAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums:
Gunfoam Yellow

(Izmēģinājumu) dati par maisījumu nav pieejami

polimetilēna polifenila izocianāts

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa dizains	Saldūdens/sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums citiem ūdens	LC50		>1000 mg/l	96 h				Literatūras pētījums

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2002-08-23

Pārskatīšanas datums: 2012-03-15

Produkta Nr.: 68451

134-15960-280-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0400

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 12

organismiem								
Toksiskums ūdens mikroorganismiem	EC50	OECD 209	>100 mg/l		Aktivētas dūņas			Literatūras pētījums

propāns

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa dizains	Saldūdens/sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums zivīm	LC50		> 1000 mg/l	96 h	Pisces (zivis)			

dimetilēteris

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa dizains	Saldūdens/sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums zivīm	LC50		>1000 mg/l	96 h	Pisces (zivis)			
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

Reaģējot veidojot vielas, kam samazināta toksicitāti

12.2 Noturība un sadalīšanās:

polimetilēna polifenila izocianāts

propāns

izobutāns

dimetilēteris

Secinājums

Satur komponentus, kas grūti sadalās bioloģiski

12.3 Bioloģiskās uzkrāšanās potenciāls:

Gunfoam Yellow

alkanes, C14-17, chloro;

Log Kow

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
	5.5 - >6		Literatūra

polimetilēna polifenila izocianāts

BCF zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Vērtības noteikšana
BCF		1		Pisces (zivis)	Literatūras izpēte

propāns

BCF zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Ilgums	Suga
BCF		9 - 25			Pisces (zivis)

polimetilēna polifenila izocianāts

Log Kow

Metode	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	2.3		Eksperimentāla vērtība

izobutāns

BCF zivis

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

BCF citiem ūdens organismiem

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

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
--------	---------	---------	-------------	---------------------

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2002-08-23

Pārskatīšanas datums: 2012-03-15

Produkta Nr.: 68451

134-15960-280-en

Iemesls pārskatīšanai: CLP

Redakcijas numurs: 0400

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 13

		2,76 - 2,88		Eksperimentāla vērtība
--	--	-------------	--	------------------------

Dimetil ēteris

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		0,10		Eksperimentāla vērtība

Kopsavilkums

Satur komponentus, kas uzkrājas bioloģiski

12.4 Mobilitāte augsnē:

Gunfoam Yellow

(Tests) 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:

Gunfoam Yellow

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1272/2008 un 1005/2009)

Ūdens ekotoksiskuma reakcijas produkti

Reaģējot, veidojot vielas, kam samazināta toksicitāti

alkanes, C14-17, chloro;

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

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 EURL kodi. Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

13.1.2 Utilizācijas metodes

Utilizēt atkritumus atbilstoši vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Bīstamos atkritumus nedrīkst jaukt kopā ar citiem atkritumiem.

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 14

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* (iekājums, kas satur bīstamu vielu pārpalikumus vai ir ar tām sasmērēts)

14. DAĻA: Informācija par transportēšanu

Autoceļi (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
----------------------------------	----

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)

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 15

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
-------	-----

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	
------------------	--

Marķējums	2.1
-----------	-----

14.5 Vides riski:

Jūras piesārņotājs	-
--------------------	---

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

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	
-----------------	--

Īpaši noteikumi	190
-----------------	-----

Īpaši noteikumi	
-----------------	--

Īpaši noteikumi	327
-----------------	-----

Īpaši noteikumi	344
-----------------	-----

Īpaši noteikumi	
-----------------	--

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
-----------------------------------	----------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

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

14.4 Iepakojuma grupa:

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

Publicēšanas datums: 2002-08-23
Pārskatīšanas datums: 2012-03-15
Produkta Nr.: 68451
134-15960-280-en

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 16

Iepakojuma grupa	
Marķējums	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)

20 %

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
- alkani, C14-17, chloro; - polimetilēna polifenila izocianāts	Šķidras 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 lampas un pelnu traukus, - 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 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 šķidrumi 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 šķidrumi ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzēti plašai sabiedrībai, ir iepakoti melnos neaurspīdīgos 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

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 17

		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 izklaides vai dekoratīvos nolūkos, piemēram: — galvenokārt dekorēšanai paredzēti metāla spīdumi, — mākslīgais sniegs un sarma, — trokšņa spilveni, — balliņu serpantīna 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, iepakojšanu un marķēšanu, 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 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	alkani, C14-17, chloro;	TA-Luft Klasse 5.2.5/I

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

GUNFOAM YELLOW

Datums: 14/12/18

Lapaspuše: 18

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
R53 Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
R64 Var kaitēt zidāmam bērnam
R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē
R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

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

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H222 Ārkārtīgi viegli uzliesmojošs aerosols
H332 Kaitīgs ieelpojot
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
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
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem

(*) = 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. Driest 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.