

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmējdarbības identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FOAM TACK PRO CONSTRUCT
REACH reģistrācijas numurs : Nav piemērojams (maisījums)
Produkta veids REACH : Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie identificētie lietojumi un lietojumi, kurus nav ieteicams izmantot

1.2.1 Atbilstoši identificētie lietojumi

Bļivēšanas savienojums

1.2.2 Neieteicamie lietošanas veidi

Nav zināmu neieteicamu lietojumu

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja informācija

Drošības datu lapas piegādātājs

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
u +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 ir reģistrēta Novatech International N.V. preču zīme.

Izstrādājuma ražotājs

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
u +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Neatliekamās palīdzības tālruna numurs

24h/24h (Tālruna konsultācijas: Angļu, franču, vācu, holandiešu):
+32 14 58 45 45 (BIG)
Īrija - Bomonas slimnīca, Dublina (NPIC): +353 1 809 2166 (Publiski 8:00–22:00)
Īrija - Bomonas slimnīca, Dublina (NPIC): +353 1 809 2566 (Profesionāļiem)

IEDAĻA 2: Bīstamības identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Klase	Kategorija	Bīstamības apgalvojumi
Aerosols	1. kategorija	H222: Ļoti viegli uzliesmojošs aerosols.
Aerosols	1. kategorija	H229: Spiediena trauks: Var eksplodēt, ja tiek uzkaršēts.
Karc.	2. kategorija	H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Lakt.	-	H362: Var kaitēt ar krūti barotiem bērniem.
Elpceļi. Sens.	1. kategorija	H334: Var izraisīt alerģijas vai astmas simptomus vai elpošanas grūtības, ja tiek ieelpots.
Ādas sensibilizācija.	1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Akūta toks.	4. kategorija	H332: Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, ja ieelpots.
STOT RE	2. kategorija	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus, ja tiek ieelpots ilgstoši vai atkārtoti.
Ādas kairinājums.	2. kategorija	H315: Izraisa ādas kairinājumu.
Acu kairin.	2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE	3. kategorija	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Hroniska bīstamība ūdens videi	4. kategorija	H413: Var izraisīt ilgstošu kaitīgu ietekmi uz ūdens vidi.

2.2. Marķējuma elementi



FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Satur: 4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi; fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti; alkāni, C14-17, hlorēti.

- Signālvārds

H-apgalvojumi

P-paziņojumi

Papildu informācija
- Bīstami

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Spiediena tvertnē: Var eksplodēt, ja tiek uzkaršēts.
Tiek turēts aizdomās par vēža izraisīšanu.
Var radīt kaitējumu ar krūti barotiem bērniem.
Var izraisīt alerģiskas vai astmas pazīmes vai apgrūtinātu elpošanu, ja tiek ieelpots.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Kaitīgs, ieelpojot.
Var izraisīt orgānu bojājumus, ja tiek ieelpots ilgstoši vai atkārtoti.
Izraisa ādas kairinājumu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt elpošanas kairinājumu.
ar izraisīt ilgstošu kaitīgu ietekmi uz ūdens organismiem.

Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, turiet produkta tvertni vai etiķeti pie rokas.
Sargāt no bērniem nepieejamā vietā.
Uzglabāt tālāk no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Nepūst uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota.
Neizduriet un nededziniet pat pēc lietošanas.
Ja esat pakļauts iedarbībai vai jums ir aizdomas par to: Saņemiet medicīnisku padomu/palīdzību. P405 Glabāt slēgtā veidā.
Sargāt no saules gaismas. Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
Iznesiet saturu/tvertni atbilstoši vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

No 2023. gada 24. augusta ir nepieciešama atbilstoša apmācība pirms rūpnieciskas vai profesionālas lietošanas.

2.3. Citi apdraudējumi

Gāze/tvaiks izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks
Uzmanību! Viela uzsūcas caur ādu

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums REACH reģistrācijas Nr.	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācij a (C)	Klasifikācija saskaņā ar CLP	Piezīme	Piezīme	M-faktori un ATE
4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi	9016-87-9	30% <C<60%	Karc. 2; H351 Elpceļi. Sens. 1; H334 Ādas sensibilizācija. 1; H317 Akūta toksicitāte. 4; H332 STOT RE 2; H373 Ādas kairinājums. 2; H315 Acu kairinājums. 2; H319 STOT SE 3; H335 Elpošanas sistēma. Sens. 1; H334: C≥0,1%, (analogi VI pielikumam) Ādas kairinājums. 2; H315: C≥5%, (analogi VI pielikumam) Acu kairinājums. 2; H319: C≥5 %, (analogi VI pielikumam) STOT SE 3; H335: C≥5%, (analogi VI pielikumam)	(1)(2)(10)	Sastāvdaļa	
fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti 01-2119486772-26	1244733-77-4	C<25%	Akūta toks. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Sastāvdaļa	
alkāni, C14-17, hlorēti 01- 2119519269-33	85535-85-9 287-477-0	C<20%	Lakt. ; H362 Akūts bīstamība ūdens videi 1; H400 Hroniska bīstamība ūdens videi 1; H410 ESU066	(1)(2)(10)(4)	Sastāvdaļa	M: 10 (akūts, ECHA (reģistrācijas dokuments)) M: 10 (Hronisks, ECHA (reģistrācija dossiers

Pārskatīšanas iemesls: NPIC

Publicēšanas datums: 2024-01-27
Pārskatīšanas datums: 2025-10-01

Rediģēšanas numurs: 0402

Liela apjoma numurs: 70398

FOAM TACK PRO CONSTRUCT						
dimetilēters 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	C<15%	Uzliesmojošs. Gāze 1A; H220 Nospiediet. Gāze – sašķidrināta gāze; H280	(1)(2)(10)	Pūtdzinējs	
izobutāns 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	C<15%	Uzliesmojošs. Gāze 1A; H220 Presēt. Gāze – sašķidrināta gāze; H280	(1)(2)(10)(21)	Pūšanas viela	
propāns 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C<15%	Uzliesmojošs. Gāze 1A; H220 Nospiediet. Gāze - sašķidrināta gāze; H280	(1)(2)(10)	Pūtdzinējs	
butāns 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C<15%	Uzliesmojošs. Gāze 1A; H220 Nospiediet. Gāze – sašķidrināta gāze; H280	(1)(2)(10)(21)	Pūtdzinējs	

- (1) Par pilniem H- un EUH-paziņojumiem skatīt iedaļu 16
(2) Viela ar Kopienas darba vides ekspozīcijas ierobežojumu
(4) Uzskaitīts kandidātu sarakstā kā viela, kas rada ļoti lielas bažas (SVHC) autorizācijai (Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. pants)
(10) Pakļauts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma ierobežojumiem
(21) 1,3-butadiēns <0,1%

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi:**
Ievērojiet (savu) drošību. Ja iespējams, pietuvinieties cietušajam un pārbaudiet dzīvības funkcijas. Traumas un/vai saindēšanās gadījumā zvaniet uz Eiropas ārkārtas palīdzības numuru 112. Sāciet ārstēt simptomus, sākot ar dzīvībai visbīstamākajiem ievainojumiem un traucējumiem. Turiet cietušo novērošanā – iespējami aizkavēti simptomi.
- Pēc ieelpošanas:**
Nogādājiet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmu gadījumā konsultējieties ar ārstu/medicīnas personālu.
- Pēc saskares ar ādu:**
Sacietējušas putas ir grūti noņemt no ādas. Nokasiet, izmantojot pumeka akmeni, nagu vīli vai smilšpapīru. Mazgāt ar ūdeni un ziepēm. Lai attīrītu ādu, nepieciešama bieža/ilgstoša mērcēšana vai mazgāšana. Lai to notīrītu, izmantojiet augu eļļu vai ūdeni. Nemēģiniet to noņemt, izmantojot šķīdinātājus. Ja putas vēl nav sacietējušas: Neskalot ar ūdeni. Noslaucīt ar drānu. Noņemiet ar acetonu vai PU tīrītāju. Nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Uzklājiet roku vai ādas kopšanas krēmu.
- Pēc saskares ar acīm:**
Konsultējieties ar ārstu/medicīnas dienestu.
- Pēc norīšanas:**
Nav piemērojams.

4.2. Svarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

- 4.2.1 Akūti simptomi**
Pēc ieelpošanas:
Elpceļu kairinājums. Deguna gļotādas kairinājums. Galvassāpes. Slikta dūša. Reibonis. Vemšana.
- Pēc saskares ar ādu:**
Tirpšana/kairinājums uz ādas.
- Pēc saskares ar acīm:**
Acu audu kairinājums.
- Pēc norīšanas:**
Nav piemērojams.
- 4.2.2 Aizkavētie simptomi**
Nav zināmas ietekmes.

4.3. Norāde par nepieciešamību nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ja tas ir piemērojams un pieejams, tas tiks uzskaitīts zemāk.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Dzēšanas līdzekļi

- 5.1.1 Piemēroti dzēšanas līdzekļi:**
Neliela ugunsgrēka gadījumā: Ūdens, Ātri reaģējošs ABC pulvera ugunsdzēsamais aparāts, Ātri reaģējošs BC pulvera ugunsdzēsamais aparāts, Ātri reaģējošs CO2 ugunsdzēsamais aparāts. Liela ugunsgrēks: Ūdens daudzumi.

5.2. Īpaši bīstamība, kas rodas no vielas vai maisījuma

Dedzinot: izdalās toksiski un kodīgi gāzes/tvaiki (fosfora oksīdi, slāpekļa tvaiki, ūdeņraža hlorīds, oglekļa monoksīds - oglekļa dioksīds). Spiediena trauks: Var eksplodēt, ja tiek uzkaršēts.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- 5.3.1 Instrukcijas:**
Ja pakļauti uguns iedarbībai, atdzesējiet aizvērtos konteinerus, apsmidzinot tos ar ūdeni. Fiziska sprādziena risks: dzēst/dzesēt no aizsega. Nepārvietojiet kravu, ja tā ir pakļauta karstuma iedarbībai. Pēc atdzišanas: joprojām pastāv fiziskas sprādziena risks. Atšķaidiet toksiskās gāzes ar ūdens izsmidzināšanu. Ņemiet vērā toksiskos/kodīgos nokrišņu ūdeņus.
- 5.3.2 Speciāls aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem:**
Cimdi (EN 374). Aizsargbrilles (EN 166). Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034). Siltuma/uguns iedarbībā: autonomais elpošanas aparāts (EN 136 + EN 137).

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Personiskie piesardzības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas situāciju procedūras

Izslēdziet dzinējus un nesmēķējiet. Nekādas atklātas liesmas vai dzirksteles. Dzirkstelidrošas un sprādziendrošas iekārtas un apgaismojuma aprīkojums. Saskaņā ar uguni/karstumu: turieties pretvējā. Pakļaušana ugunsgrēkam/siltumam: apsveriet evakuāciju. Pakļaušana ugunij/karstumam: lūdziet apkārtējās mājas aizvērt durvis un logus.

6.1.1 Aizsardzības aprīkojums neapmācītam personālam ārkārtas situācijās
Skatīt iedaļu 8.2

6.1.2 Aizsardzības aprīkojums ārkārtas situāciju reaģētājiem
Cimdi (EN 374). Aizsargbrilles (EN 166). Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034).
Piemērots aizsargapģērbs
Skatīt iedaļu 8.2

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Nosprostojiet izplūdušo šķidrumu. Izmantojiet atbilstošus ierobežošanas pasākumus, lai novērstu vides piesārņošanu.

6.3. Ierobežošanas un uzkopšanas metodes un materiāli

Ļaujiet produktam sacietēt un noņemiet to mehāniski. Uzmanīgi savāciet izlijumus/paliekas. Notīriet (apstrādājiet) piesārņotās virsmas ar acetonu. Savāktos noplūdus nogādājiet ražotājam/kompetentajai iestādei. Pēc lietošanas nomazgājiet apģērbu un aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt iedaļu 13.

IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Ja piemērojams un pieejams, ekspozīcijas scenāriji ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet atbilstošās iedarbības situācijas, kas atbilst jūsu noteiktajam lietojumam.

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Izmantojiet dzirkstelidrošas/eksplodējdrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu. Veiciet piesardzības pasākumus pret elektrostatisķajām lādiņām. Turēt tālāk no atklātas liesmas/siltuma. Turēt tālāk no aizdegšanās avotiem/ dzirkstelēm. Gāze/tvaiks pie 20°C smagāks par gaisu. Ievērojiet ļoti stingru higiēnu – izvairieties no saskares. Nekavējoties noņemiet piesārņoto apģērbu.

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot jebkādas nesaderības

- 7.2.1 Drošas uzglabāšanas prasības:**
Uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C. Atbilst likumdošanas prasībām. Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt konteineru labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tiešos saules staros. Ugunsdroša noliktava. Maks. uzglabāšanas laiks: 1 gads(-i).
- 7.2.2 Turēt pa gabalu no:**
Siltuma avoti, aizdegšanās avoti, (stiprās) skābes.
- 7.2.3 Piemērots iepakojuma materiāls:**
Aerosols.
- 7.2.4 Neatbilstošs iepakojuma materiāls:**
Nav pieejami dati

7.3. Specifiska(-s) galalietojuma(-i)

Ja piemērojams un pieejams, ekspozīcijas scenāriji ir pievienoti pielikumā. Skatīt ražotāja sniegto informāciju.

IEDAĻA 8: Iedarbības kontrole/personiskā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Arodizstarošana

a) Arodpakļaušanas robežvērtības

Ja ir piemērojamas un pieejamas robežvērtības, tās būs norādītas zemāk.

ES

Diizocianāti (mērīti kā NCO) <i>piemēros no 2029-01-01</i>	Vidējā laika svērtā iedarbības robeža 8 h (Saistošā arodveselības iedarbības robežvērtība)	6 µg/m³ (1)
	Īstermiņa vērtība (Saistošā arodvides iedarbības robežvērtība)	12 µg/m³ (1)
Diizocianāti (mērīti kā NCO) <i>būs spēkā līdz 2028-12-31</i>	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (Saistošā arodveselības iedarbības robežvērtība)	10 µg/m³ (1)
	Īstermiņa vērtība (Saistošā arodslodzes iedarbības robežvērtība)	20 µg/m³ (1)
Dimetilēteris	Laika vidējā ekspozīcijas robežvērtība 8 h (Indikatīvā arodveselības ekspozīcijas robežvērtība)	1000 ppm
	Laika vidējā ekspozīcijas robežvērtība 8 h (Indikatīvā arodveselības iedarbības robežvērtība)	1920 mg/m³

(1) NCO attiecas uz diizocianātu savienojumu izocianāta funkcionālajām grupām.

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Belģija

Butāns, visi izomēri: izobutāns	Īstermiņa vērtība	980 ppm
	Īstermiņa vērtība	2370 mg/m³
Butāns, visi izomēri: n-butāns	Īstermiņa vērtība	980 ppm
	Īstermiņa vērtība	2370 mg/m³
Alifātiskie ogļūdeņraži gāzveida formā: (Alkāni C1-C3)	Vidējā laika svērtā iedarbības robežvērtība 8 h	1000 ppm
Dimetiloksīds	Laika vidējā ekspozīcijas robežvērtība 8 h	1000 ppm
	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h	1920 mg/m³

Nīderlande

Dimetilēteris	Laika vidējā ekspozīcijas robežvērtība 8 h (Publiskā arodvides ekspozīcijas robežvērtība)	495 ppm
	Laika vidējā vērtība 8 h (Publiskais arodpakļautības ierobežojuma vērtība)	950 mg/m³
	Īstermiņa vērtība (Publiskā arodveselības iedarbības robežvērtība)	781 ppm
	Īstermiņa vērtība (Publiskā arodslodzes ierobežojuma vērtība)	1500 mg/m³

Francija

n-butāns	Laika vidējais iedarbības ierobežojums 8 h (VL: Neobligāta indikatīva vērtība)	800 ppm
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (VL: Indikatīvā nereglamentētā vērtība)	1900 mg/m³
Dimetiloksīds	Vidējā laika ekspozīcijas robežvērtība 8 h (VRI: Indikatīvā normatīvā vērtība)	1000 ppm
	Laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (VRI: Indikatīvā normatīvā vērtība)	1920 mg/m³

Vācija

Butāns	Vidējā laika svērtā iedarbības robežvērtība 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m³ (1)
Hlorālkāns, C14-17 (Hlorētie parafīni C14-17)	Laika vidējā ekspozīcijas robežvērtība 8 h (TRGS 900)	0,3 ppm (2)
	Laika svērtā vidējā ekspozīcijas robežvērtība 8 h (TRGS 900)	6 mg/m³ (2)
	Summa no tvaikiem un aerosoliem.	
Dimetilēteris	Vidējā laika svērtā iedarbības robežvērtība 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (3)
	Vidējā laika svērtā ekspozīcijas robežvērtība 8 h (TRGS 900)	1900 mg/m³ (3)
Izobutāns	Vidējā laika svērtā iedarbības robežvērtība 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Vidēji svērtais laika ekspozīcijas ierobežojums 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m³ (1)
pMDI (aprēķināts kā MDI)	Laika vidējais iedarbības ierobežojums 8 h (TRGS 900)	0,05 mg/m³ (4)
	Darba vietas robežvērtība parasti attiecas tikai uz monomēriem. Oligomēru novērtēšanai vai polimēriem skatīt TRGS 430 „Izocianāti”	
Propāns	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Vidējais laika svērtais iedarbības ierobežojums 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m³ (1)

- (1) UF: 4 (II)
(2) Ieelpjamā frakcija; UF: 8 (II)
(3) UF: 8 (II)
(4) Ieelpjamā frakcija; UF: 1 (I) =2=

Austrija

Butāns (abi izomēri): n-Butāns (R 600) Izobutāns (R 600a)	Vidējā dienas vērtība (MAK)	800 ppm
	Vidējā dienas vērtība (MAK)	1900 mg/m³
	Īstermiņa vērtība 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Īstermiņa vērtība 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m³
Hlorparafīns	nezarots, hlora saturs 20%–70%	
Dimetilēteris	Dienas vidējā vērtība (MAK)	1000 ppm
	Vidējā dienas vērtība (MAK)	1910 mg/m³
	Īstermiņa vērtība 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Īstermiņa vērtība 60(Mow) 3x (MAK)	3820 mg/m³
Propāns (R 290)	Vidējā dienas vērtība (MAK)	1000 ppm
	Dienas vidējā vērtība (MAK)	1800 mg/m³
	Īstermiņa vērtība 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Īstermiņa vērtība 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m³

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Apvienotā Karaliste

Butāns	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (Darba vietas iedarbības robežvērtība (EH40/2005))	600 ppm
	Laika vidējais iedarbības ierobežojums 8 h (Darba vietas iedarbības ierobežojums (EH40/2005))	1450 mg/m³
	Īstermiņa vērtība (Darba vietas iedarbības limits (EH40/2005))	750 ppm
	Īstermiņa vērtība (Darba vietas iedarbības ierobežojums (EH40/2005))	1810 mg/m³
Dimetilēteris	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (Darba vietas iedarbības robežvērtība (EH40/2005))	400 ppm
	Laika vidējais ekspozīcijas ierobežojums uz 8 stundām (Darba vietas ekspozīcijas ierobežojums (EH40/2005))	766 mg/m³
	Īstermiņa vērtība (Darba vietas iedarbības ierobežojums (EH40/2005))	500 ppm
	Īstermiņa vērtība (Darba vietas iedarbības ierobežojums (EH40/2005))	958 mg/m³
Izocianāti, visi (kā -NCO), izņemot metilizocianātu	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (Darba vietas iedarbības robežvērtība (EH40/2005))	0,02 mg/m³
	Īstermiņa vērtība (Darba vietas iedarbības limits (EH40/2005))	0,07 mg/m³

Īrija

Alifātiskie ogļūdeņražu gāzes Alkāni (C1-C3): Propāns	Asfiksija.	
Butāns, visi izomēri	Īstermiņa vērtība (ieteicamās arodvides iedarbības robežvērtības)	1000 ppm
Dimetilēteris	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (Saistošās darba vides iedarbības robežvērtības)	1000 ppm
	Laika vidējā iedarbības robežvērtība 8 h (Saistošās darba vides iedarbības robežvērtības)	1920 mg/m³

ASV (TLV-ACGIH)

Butāns, izomēri	Īslaicīgais robežlielums (TLV - pieņemta vērtība)	1000 ppm
	Sprādziena risks	
Dimetilēters	Vidējais laika svētais iedarbības ierobežojums 8 h (WEEL)	1000 ppm
Propāns	Skatīt F pielikumu: Minimālais skābekļa saturs; Vienkāršs asfiksants, Sprādzienbīstamības risks	

b) Nacionālās bioloģiskās robežvērtības

Ja ir piemērojamas un pieejamas robežvērtības, tās būs norādītas zemāk.

Apvienotā Karaliste

Izocianāti (attiecas uz HDI, IPDI, TDI un MDI) (izocianāta atvasināts diamīns)	Urīns: ekspozīcijas perioda beigās	1 μmol/mol kreatinīna	
--	------------------------------------	-----------------------	--

8.1.2 Paraugu ņemšanas metodes

Produkta nosaukums	Tests	Numurs
Izocianāti	NIOSH	5521
Izocianāti	NIOSH	5522
Polimērisks 4-4'-metilēndiizocianāts	OSHA	5002

8.1.3 Piemērojamās robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajam mērķim

Ja ir piemērojamas un pieejamas robežvērtības, tās būs norādītas zemāk.

8.1.4 Sliekšņa vērtības DNEL/DMEL - Darbinieki

fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība ieelpojot	8,2 mg/m³	
	Akūta sistēmiska iedarbība, ieelpojot	22,6 mg/m³	
	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība caur ādu	2,91 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

alkāni, C14-17, hlorēti

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība, ieelpojot	6,7 mg/m³	
	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība, saskaroties ar ādu	47,9 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

DNEL/DMEL - Vispārējā populācija

fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība, ieelpojot	1,45 mg/m³	
	Akūta sistēmiska iedarbība, ieelpojot	5,6 mg/m³	
	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība, saskaroties ar ādu	1,04 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība, perorāli	0,52 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
	Akūta sistēmiska iedarbība, norijot	2 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

alkāni, C14-17, hlorēti

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība, ieelpojot	2 mg/m³	
	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība caur ādu	28,75 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Īlgtermiņa sistēmiskā iedarbība, lietojot iekšķīgi	0,58 mg/kg ķermeņa masas dienā	

PNEC

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Nodalījumi	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	0,32 mg/l	
Jūras ūdens	0,032 mg/l	
Saldūdens (periodiskas izplūdes)	0,51 mg/l	
STP	19,1 mg/l	
Saldūdens nogulsnes	11,5 mg/kg nogulšņu sausas	
Jūras ūdens nogulsnes	1,15 mg/kg nogulšņu sausas	
Augsne	0,34 mg/kg augsnes sausas	
Perorāli	11,6 mg/kg pārtikas	

alkāni, C14-17, hlorēti

Nodalījumi	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	1 µg/l	
Jūras ūdens	0,2 µg/l	
STP	80 mg/l	
Saldūdens nogulsnes	13 mg/kg nogulumu sausa	
Jūras ūdens nogulsnes	2,6 mg/kg nogulšņu sausa	
Augsne	11,9 mg/kg augsnes sausas	
Perorāli	10 mg/kg pārtikas	

8.1.5 Kontroles joslu noteikšana

Ja tas ir piemērojams un pieejams, tas tiks uzskaitīts zemāk.

8.2. Iedarbības kontrole

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Ja piemērojams un pieejams, ekspozīcijas scenāriji ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet atbilstošās iedarbības situācijas, kas atbilst jūsu noteiktajam lietojumam.

8.2.1 Atbilstoši inženiertehniskie risinājumi

Izmantojiet dzirksteldrošas/eksplozījdrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu. Veiciet piesardzības pasākumus pret elektrostatiskajām lādiņām. Turēt tālāk no atklātas liesmas/siltuma. Turēt tālāk no aizdegšanās avotiem/ dzirkstelēm. Regulāri izmēriet koncentrāciju gaisā.

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Ievērojiet ļoti stingru higiēnu – izvairieties no saskares. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

a) Elpceļu aizsardzība:

Pilna sejas maska ar A tipa filtru, ja koncentrācija gaisā pārsniedz ekspozīcijas robežvērtību.

b) Roku aizsardzība:

Aizsargcimdus pret ķīmiskiem produktiem (EN 374).

Materiāli	Izmērītais izlaušanās laiks	Biezums	Aizsardzības indekss	Piezīme
polietilēns	> 10 minūtes	0,02 mm	1. klase	

c) Aizsardzība acīm:

Aizsargbrilles (EN 166).

d) Ādas aizsardzība:

Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034).

8.2.3 Vides iedarbības kontroles pasākumi:

Skatīt iedaļas 6.2, 6.3 un 13

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Pamatīpašību un ķīmisko īpašību informācija

Fiziskā forma	Putas aerosols
Krāsa	Pelēks
Smaka	Nav pieejamu datu par smaržu
Smaržas sliekšnis	Literatūrā nav pieejamu datu
Kušanas temperatūra	Nav piemērojams (aerosols)
Vārišanās punkts	Literatūrā dati nav pieejami
Degamība	Ļoti viegli uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamības robežas	Literatūrā nav pieejamu datu
Aizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams (aerosols)
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams (aerosols)
Sadalīšanās temperatūra	Literatūrā dati nav pieejami
pH	Nav piemērojams (nešķīst ūdenī)
Kinematiskā viskozitāte	Nav piemērojams (aerosols)
Dinamiskā viskozitāte	Nav piemērojams (aerosols)
Šķīdība	Ūdens ; nešķīst
Log Kow	Nav piemērojams (maisījums)
Tvaika spiediens	Literatūrā nav pieejamu datu
Absolūtā blīvība	Literatūrā nav pieejamu datu
Relatīvais blīvums	Literatūrā nav pieejamu datu
Relatīvais tvaiku blīvums	> 1
Dalīņu izmērs	Nav piemērojams (aerosols)

9.2. Cita informācija

Pārskatīšanas iemesls: NPIC

Publicēšanas datums: 2024-01-27

Pārskatīšanas datums: 2025-10-01

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami dati

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaktivitāte

Var aizdegties no dzirkstelēm. Gāze/tvaiks izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav pieejami dati.

10.4. Izvairīties no sekojošiem apstākļiem

Piesardzības pasākumi

Izmantojiet dzirksteldrošas/eksplodijdrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu. Veiciet piesardzības pasākumus pret elektrostatiskajām lādiņām. Turēt tālāk no atklātās liesmas/siltuma. Turēt tālāk no aizdegšanās avotiem/ dzirkstelēm.

10.5. Nesaderīgi materiāli

(stiprās) skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Dedzinot: izdalās toksiski un kodīgi gāzes/tvaiki (fosfora oksīdi, slāpekļa tvaiki, ūdeņraža hlorīds, oglekļa monoksīds - oglekļa dioksīds).

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

11.1.1 Testa rezultāti Akūta toksicitāte

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami (test)a dati par maisījumu. Klasifikācija balstīta uz attiecīgajām sastāvdaļām.

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50		> 2000 mg/kg			Literatūras pētījums	
Caur ādu	LD50		> 2000 mg/kg			Literatūras pētījums	
Ieelpšana (tvaiki)	LC50		11 mg/l	4 h		Literatūras izpēte	

fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50	ES metode B.1	632 mg/kg ķermeņa svara		Žurka (sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Caur ādu	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg ķermeņa svara	24 h	Žurka (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpšana (aerosols)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 h	Žurka (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	

alkāni, C14-17, hlorēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50		> 4000 mg/kg ķermeņa svara		Žurka (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Caur ādu	LD50		> 13500 mg/kg ķermeņa masas	24 h	Trusis	Pārņemšana no līdzīgiem datiem	
Ieelpošana (tvaiki)	LC50		> 48,170 mg/l gaiss	1 stunda	Žurka	Pārsūtāmība	

Secinājums

Kaitīgs, ja ieelpots.

Nav klasificēts kā akūti toksisks saskarē ar ādu Nav

klasificēts kā akūti toksisks, ieelpojot

Korozija/kairinājums

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.

Klasifikācija balstīta uz attiecīgajām sastāvdaļām.

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acs	Kairinošs; 2. kategorija					Literatūras pētījums	
Āda	Kairinošs; 2. kategorija					Literatūras pētījums	
Ieelpošana	Kairinošs; STOT SE kat.3					Literatūras pētījums	

fosforiltrihlora un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika punkts	Sugas	Vērtība noteikšana	Piezīme
Acs	Nekairinošs	OECD 405	24 h	24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	Viena apstrāde ar skalošanu
Āda	Nekairinošs	OECD 404	4 h	24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	

alkāni, C14-17, hlorēti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acs	Nedaudz kairinošs				Trusis	Eksperimentālā vērtība	Viena iedarbība
Āda	Nedaudz kairinošs	OECD 404	4 h	24; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	

Secinājums

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

Elpošanas ceļu vai ādas sensibilizācija

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.
Klasifikācija balstīta uz attiecīgajām sastāvdaļām.

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Sensibilizējošs; 1. kategorija					Literatūras pētījums	
Ieelpošana	Sensibilizējošs; 1. kategorija					Literatūras pētījums	

fosforiltrihlora un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laiks punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perkutāni (uz ausīm)	Nav sensibilizējošs	OECD 429			Pele (sieviete)	Eksperimentālā vērtība	

alkāni, C14-17, hlorēti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērojuma laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Nesensibilizējošs	Jūdescūciņu maksimizācijas tests		48 stundas	Jūdescūciņa	Eksperimentālā vērtība	

Secinājums

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Var izraisīt alerģijas vai astmas simptomus vai elpošanas grūtības, ja tiek ieelpots.

Specifiska toksiska iedarbība uz mērķorgāniem

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.
Klasifikācija balstīta uz attiecīgajām sastāvdaļām.

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns/Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Ieelpošana			STOT RE kat.2				Literatūras pētījums	

fosforiltrihlora un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns/Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtība noteikšana	Piezīme
Perorāli (diēta)	NOAEL	Subhroniskas toksitātes tests	171 mg/kg ķermeņa masas dienā	Nav ietekmes	13 nedēļas (katru dienu)	Žurka (sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Perorāli (uzņemts ar uzturu)	Devas līmenis	Subhroniskas toksitātes tests	52 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Aknas (palielināšanās /aknu bojājumi	13 nedēļas (katru dienu)	Žurka (tēviņš)	Eksperimentālā vērtība	

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

alkāni, C14-17, hlorēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns/Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli (uzturs)	NOAEL	Ekvivalents OECD 408	23 mg/kg mg/kg ķermeņa svara dienā - 24,6 mg/kg ķermeņa svara dienā	Nav ietekmes	13 nedēļas (ikdienas)	Žurka (tēviņš / mātīte)	Eksperimentālā vērtība	

Caur ādu							Datu atteikums	
Ieelpošana							Datu atsacīšanās	

Secinājums

Var izraisīt orgānu bojājumus, ja tiek ieelpots ilgstoši vai atkārtoti. Nav klasificēts kā subhroniski toksisks, ja norīts
Nav klasificēts kā subhroniski toksisks saskarē ar ādu

Mutagenitāte (in vitro)

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav (testa) datu par maisījumu pieejams.
Vērtējums balstās uz attiecīgajām sastāvdaļām.
fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Rezultāts	Metode	Testa pamatne	Efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs bez metabolisma aktivācijas, pozitīvs ar metabolisma aktivāciju	OECD 476	Pele (limfoma L5178Y šūnas)		Eksperimentālā vērtība	
Negatīvs ar metabolo aktivāciju, negatīvs bez metabolās aktivācijas	OECD 471	Baktērijas (S. typhimurium un E. coli)		Eksperimentālā vērtība	

alkāni, C14-17, hlorēti

Rezultāts	Metode	Testējamais substrāts	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs ar metabolo aktivāciju, negatīvs bez metabolo aktivācijas aktivizācija	OECD 471	Baktērijas (S. typhimurium)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	

Mutagenitāte (in vitro)

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.
Spriedums ir balstīts uz attiecīgajām
sastāvdaļām.
fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Testējamais substrāts	Orgāns/Efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs (perorāli (caur kuņģa zondi))			Žurka (tēviņš)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	Viena apstrāde

alkāni, C14-17, hlorēti

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Testējamais substrāts	Orgāns/Efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs (perorāli (kuņģis caurule))	Ekvivalents OECD 475	5 diena(-as)	Žurka (tēviņš)	Kaulu smadzenes (nav efekts)	Eksperimentālā vērtība	
Negatīvs (perorāli (kuņģis caurule))	Ekvivalents OECD 474		Peles (tēviņi / sieviēte)	Kaulu smadzenes (nav efekts)	Eksperimentālā vērtība	Vienreizēja apstrāde

Secinājums

Nav klasificēts kā mutagēns vai ģenotoksisks toksicitāte

Kancerogenitāte

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.
Klasifikācija balstīta uz attiecīgajām sastāvdaļām.
4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns/Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Ieelpošana			2. kategorija				Literatūras pētījums	
Caur ādu			2. kategorija				Literatūras pētījums	
Perorāli			2. kategorija				Literatūras pētījums	

Pārskatīšanas iemesls: NPIC

Publicēšanas datums: 2024-01-27

Pārskatīšanas datums: 2025-10-01

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

alkāni, C14-17, hlorēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns/Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli (ar kuņģa zondi)	LOAEL	Ekvivalents OECD 451	312 mg/kg ķermeņa masas dienā	Aknas; nieres (kancerogenitāte)	104 nedēļas (5 dienas / nedēļa)	Žurka (tēviņš / mātīte)	Pārsūtāmība	
Perorāli (ar kuņģa zondi)	LOAEL	Ekvivalents OECD 451	312 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vairogdziedzeris (kancerogenitāte)	104 nedēļas (5 dienas / nedēļa)	Žurka (tēviņš / mātīte)	Pārsūtāmība	

Secinājums

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Reproduktīvā toksicitāte

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav (testa) datu par maisījumu pieejams.

Vērtējums balstās uz attiecīgajām sastāvdaļām.

fosforiltrihirola un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Kategorija	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piezīme
Attīstības toksicitāte (perorāli (kuņģa zonde))	NOAEL	OECD 414	500 mg/kg ķermeņa svara dienā	23 dienas (grūtniecības periods, katru dienu)	Trusis	Auglis (nav ietekmes)	Eksperimentālā vērtība	
Mātes toksiskums (perorāli (caur kuņģa zondi))	NOAEL	OECD 414	500 mg/kg ķermeņa masas/dienā	23 dienas (grūtniecība, katru dienu)	Trusis	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Ietekme uz auglību (Perorāli (diēta))	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg ķermeņa masas dienā		Žurka (tēviņš / mātīte)	Reproduktīvā spēja	Eksperimentālā vērtība	

alkāni, C14-17, hlorēti

Kategorija	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piezīme
Attīstības toksicitāte (perorāli (kuņģa zonde))	NOAEL	Ekvivalents OECD 414	5000 mg/kg ķermeņa svara/dienā	14 dienas (grūtniecība, katru dienu)	Žurka	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Mātes toksicitāte (Perorāli (kuņģa zonde))	NOAEL	Ekvivalents OECD 414	500 mg/kg ķermeņa svara/dienā	13 dienas (grūtniecība, katru dienu)	Žurka	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Ietekme uz auglību (Perorāli (diēta))	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg ķermeņa svara dienā	9 nedēļa(s)	Žurka (tēviņš)	Vīrieša reproduktīvais orgāns (nekāda ietekme)	Eksperimentālā vērtība	
Ietekme uz auglību (Perorāli (diēta))	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg ķermeņa masas/dienā	11 nedēļa(s) - 12 nedēļa(s)	Žurka (sieviete)	Sieviešu reproduktīvais orgāns (nav ietekmes)	Eksperimentālā vērtība	
Ietekme uz laktāciju			Var kaitēt ar krūti barotiem bērniem.				Eksperimentālā vērtība	

Secinājums

Var kaitēt ar krūti barotiem bērniem.

Nav klasificēts kā reproduktīvi toksisks vai attīstības toksisks

Aspirācijas risks

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Spriedums balstīts uz attiecīgajām sastāvdaļām

Nav klasificēts kā aspirācijas toksicitāte

Toksicitāte, citas iedarbības

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu

alkāni, C14-17, hlorēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns/Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda		Citi		Āda (ādas sausums vai plaisāšana)		Žurka	Eksperimentālā vērtība	

Hroniska iedarbība no īstermiņa un ilgtermiņa ekspozīcijas

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Ādas izsitumi/iekaisums. Elpošanas grūtības.

11.2. Informācija par citiem riskiem

Nav pierādījumu par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām

Pārskatīšanas iemesls: NPIC

Publicēšanas datums: 2024-01-27

Pārskatīšanas datums: 2025-10-01

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa dizains	Saldūdens/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūtā toksicitāte zivīm	LC50		56 mg/l	96 h	Danio rerio	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Nominālā koncentrācija
Akūtā toksicitāte vēžveidīgajiem	LC50		131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiska sistēma	Saldūdens	Nominālā koncentrācija
Toksicitāte aļģēm un citiem ūdens augiem	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Nominālā koncentrācija
	NOEC	OECD 201	13 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Augšanas ātrums
Ilgtermiņa toksiskums ūdens vēžveidīgajiem	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 diena(-as)	Daphnia magna	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP

alkāni, C14-17, hlorēti

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa dizains	Saldūdens/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	Ekvalents OECD 203	> 5000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus	Statiska sistēma	Iesāļš ūdens	Eksperimentālā vērtība; Nominālā koncentrācija
Akūtā toksicitāte vēžveidīgajiem	EC50	OECD 202	0,006 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Toksicitāte aļģēm un citām ūdensaugiem	NOEC	OECD 201	0,1 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
	ErC50	OECD 201	> 3,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Ilgtermiņa toksicitāte zivīm	NOEC	Ekvalents OECD 204	> 125 µg/l	14 diena(s)	Alburnus alburnus	Pusstatiskā sistēma	Sāļš ūdens	Eksperimentālā vērtība
Ilgtermiņa toksiskums ūdens vidē vēžveidīgie	NOEC	OECD 202	0,01 mg/l	21 diena(-as)	Dafnija magna	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
Toksicitāte augsnes makroorganismiem	NOEC	OECD 222	900 mg/kg augsnes sausnas	56 diena(-as)	Eisenia fetida	Eksperimentālā vērtība
Toksicitāte augsnes mikroorganismiem	NOEC	OECD 216	≥ 400 mg/kg augsnes sausnas	28 diena(s)	Augsnes mikroorganismi	Eksperimentālā vērtība
	EC50	OECD 216	> 400 mg/kg augsnes sausnā	28 diena(s)	Augsnes mikroorganismi	Eksperimentālā vērtība
Toksicitāte sauszemes augiem	NOEC	OECD 208	≥ 5000 mg/l	28 diena(s)	Brassica napus	Eksperimentālā vērtība
Toksicitāte putniem	LC50	Ekvalents OECD 205	> 24603 mg/kg pārtikas	5 diena(-as)	Phasianus colchicus	Eksperimentālā vērtība
	NOEC	Ekvalents OECD 205	24603 mg/kg pārtikas	5 diena(-as)	Phasianus colchicus	Eksperimentālā vērtība

Akūtais M-faktors ir diskutējams, jo tas neatbilst visstingrākajai skaitliskajai vērtībai akūtai ekotoksicitātei.

Secinājums

Var izraisīt ilgstošu kaitīgu ietekmi uz ūdens vidi.

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Bioloģiskā noārdīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
ES metode C.4-D	14 %; GLP	28 diena(s)	Eksperimentālā vērtība

alkāni, C14-17, hlorēti

Biodegradācija ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301D	37 %; GLP	28 diena(s)	Eksperimentālā vērtība

Bioloģiskā noārdīšanās augsnē

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
	51 % - 57 %	36 h	Eksperimentālā vērtība

Secinājums

Ūdens

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Satur viegli nenoārdāmas(-u) sastāvdaļas(-u)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav piemērojams (maisījums)			

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

BCF citi ūdens organismi

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
BCF	BCFBAF v3.01	268,1 l/kg; Svaigs svars			Aprēķinātā vērtība

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
KOWWIN		10.46		Aprēķinātā vērtība

fosforiltrihlora un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

BCF zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
BCF	OECD 305	0,8 - 14; Svaigs	6 nedēļa(s)	Cyprinus carpio	Eksperimentālā vērtība

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
ES metode A.8		2.7	30 °C	Eksperimentālā vērtība

alkāni, C14-17, hlorēti

BCF zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
BCF	OECD 305	6660 l/kg - 9140 l/kg; Svaigs svars	35 diena(-as)	Oncorhynchus mykiss	Eksperimentālā vērtība

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
Ekvivalents OECD 117		4.7 - 8.3		Eksperimentālā vērtība

Secinājums

Nesatur bioakumulējošas sastāvdaļas.

12.4. Mobilitāte augsnē

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

(log) Koks

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	9,078 - 10,597	Aprēķinātā vērtība

fosforiltrihlora un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

(log) Koks

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.2	QSAR

alkāni, C14-17, hlorēti

(log) Koks

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
log Koc		5 - 5.2	Eksperimentālā vērtība

Secinājums

Satur komponentu(-us), kas adsorbējas augsnē

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Nesatur komponenti(-us), kas atbilst PBT un/vai vPvB kritērijiem, kā norādīts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības

Nav pierādījumu par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Siltumnīcefekta gāzes

Satur sastāvdaļu(-as), kas ir iekļautas vielu sarakstā, kuras var veicināt siltumnīcas efekta rašanos (IPCC).

Neviens no zināmajiem komponentiem nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

Ozonslāni noārdošais potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 2024/590)

Gruntsūdeņi

Gruntsūdeņu piesārņotājs

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

Ozona slāni noārdošais potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 2024/590)

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Siltumnīcefekta gāzes

Nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

Ozona slāni noārdošais potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 2024/590)

alkāni, C14-17, hlorēti

Siltumnīcefekta gāzes

Nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

Ozona slāni noārdošais potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 2024/590)

IEDAĻA 13: Izmešanas apsvērumi

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Ja piemērojams un pieejams, ekspozīcijas scenāriji ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet atbilstošās iedarbības situācijas, kas atbilst jūsu noteiktajam lietojumam.

13.1. Atkritumu apsaimniekošanas metodes

13.1.1 Noteikumi par atkritumiem

Eiropas Savienībā

Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK, kas grozīta ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 un Regulu (ES) Nr. 2017/997.

Atkritumu materiāla kods (Direktīva 2008/98/EK, Lēmums 2000/0532/EK).

16 05 04* (gāzes spiediena konteineros un izmestās ķīmiskās vielas: spiediena konteineros esošās gāzes (ieskaitot halonus), kas satur bīstamas vielas). Atkarībā no nozares un ražošanas procesa var būt piemērojami arī citi atkritumu kodi.

13.1.2 Izniacināšanas metodes

Atkritumus iznīciniet saskaņā ar vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Bīstamos atkritumus nedrīkst sajaukt ar citiem atkritumiem. Dažāda veida bīstamie atkritumi nedrīkst tikt sajaukti, ja tas var radīt piesārņojuma risku vai radīt problēmas turpmākai atkritumu apsaimniekošanai. Bīstamie atkritumi jāapsaimnieko atbilstīgi. Visām vienībām, kas uzglabā, transportē vai apstrādā bīstamos atkritumus, jāveic nepieciešamie pasākumi, lai novērstu piesārņojuma vai kaitējuma risku cilvēkiem vai dzīvniekiem. Specifiska ārstēšana. Neizlejiet kanalizācijā vai vidē. Izmetiet pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.

13.1.3 Iepakojums/Kontein

ers Eiropas Savienība

Iepakojuma atkritumu materiāla kods (Direktīva 2008/98/EK).

15 01 10* (iekpojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir piesārņots ar bīstamām vielām).

IEDAĻA 14: Transporta informācija

Autoceļš (ADR)

14.1. ANO numurs vai identifikācijas numurs

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

14.2. ANO pareizais transportēšanas nosaukums

Pareizais nosūtīšanas nosaukums	aerosoli
---------------------------------	----------

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	2
Klasifikācijas kods	5F

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa	
Etiketes	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamas vielas marķējums	nē
---------------------------------	----

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpaši noteikumi	190
Īpašie noteikumi	327
Īpašie noteikumi	344
Īpašie noteikumi	625
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs katrā iekšējā iepakojumā šķidrumiem. Iepakojuma bruto masa nedrīkst pārsniegt 30 kg.

Dzelzceļš (RID)

14.1. ANO numurs vai identifikācijas numurs

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

14.2. ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums

Pareizais nosūtīšanas nosaukums	aerosoli
---------------------------------	----------

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	23
Klase	2
Klasifikācijas kods	5F

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa	
Etiketes	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamas vielas marķējums	nē
---------------------------------	----

Pārskatīšanas iemesls: NPIC

Publicēšanas datums: 2024-01-27

Pārskatīšanas datums: 2025-10-01

Rediģēšanas numurs: 0402

Liels numurs: 70398

14 / 20

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpaši noteikumi	190
Īpašie noteikumi	327
Īpaši noteikumi	344
Īpašie noteikumi	625
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs katrā iekšējā iepakojumā paredzēts šķidrumi. Iepakojuma bruto masa nedrīkst pārsniegt 30 kg.

Iekšzemes ūdensceļi (ADN)

14.1. ANO numurs vai identifikācijas numurs

ANO numurs/ID numurs	1950
----------------------	------

14.2. ANO pareizais transportēšanas nosaukums

Pareizais pārvadāšanas nosaukums	aerosoli
----------------------------------	----------

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase	2
Klasifikācijas kods	5F

14.1. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa	
Etīketes	2.1

14.2. Vides apdraudējumi

Videi bīstamas vielas marķējums	nē
---------------------------------	----

14.3. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpaši noteikumi	190
Īpašie noteikumi	327
Īpašie noteikumi	344
Īpaši noteikumi	625
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs šķidrumu vienā iekšējā iepakojumā. Iepakojuma bruto masa nedrīkst pārsniegt 30 kg.

Jūra (IMDG/IMSBC)

14.1. ANO numurs vai identifikācijas numurs

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

14.2. ANO pareizais pārvadāšanas nosaukums

Pareizais nosūtīšanas nosaukums	aerosoli
---------------------------------	----------

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa	
Etīketes	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams jūras videi	-
Videi kaitīgas vielas marķējums	nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	190
Īpaši noteikumi	277
Īpaši noteikumi	327
Īpaši noteikumi	344
Īpaši noteikumi	381
Īpašie noteikumi	63
Īpaši noteikumi	959
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs vienā iekšējā iepakojumā šķidrumiem. Iepakojuma bruto masa nedrīkst pārsniegt 30 kg.

14.7. Jūras pārvadājumi beramkravās atbilstoši IMO instrumentiem

MARPOL 73/78 II pielikums	Nav piemērojams
---------------------------	-----------------

Gaiss (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai identifikācijas numurs

ANO numurs/ID numurs	1950
----------------------	------

14.2. ANO pareizais transportēšanas nosaukums

Pareizais pārvadāšanas nosaukums	aerosoli, uzliesmojoši
----------------------------------	------------------------

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa	
Marķējumi	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Videi kaitīgas vielas marķējums	nē
---------------------------------	----

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpaši noteikumi	A145
Īpašie noteikumi	A167
Īpašie noteikumi	A802

Pārskatīšanas iemesls: NPIC

Pārskatīšanas datums: 2025-10-01

Publicēšanas datums: 2024-01-27

Revīzijas numurs: 0402

BIG numurs: 70398

15 / 20

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Pasažieru un kravu pārvadājumi

Ierobežoti daudzumi: maksimālais tīrais daudzums vienā iepakojumā 30 kg

IEDAĻA 15: Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/likumdošana, kas attiecas uz konkrēto vielu vai maisījumu

Eiropas tiesību akti:

GOS saturs Direktīva 2010/75/ES

GOS saturs	Piezīme
11 % - 22,5 %	
112 g/l - 229 g/l	

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

Produkta nosaukums	Elpošanas sensibilizācija
Diizocianāti (mērīti kā NCO)	Vielā var izraisīt elpceļu sensibilizāciju.
	Vielā var izraisīt elpceļu sensibilizāciju.

Produkta nosaukums	Ādas sensibilizācija
Diizocianāti (mērīti kā NCO)	Vielā var izraisīt ādas sensibilizāciju
	Vielā var izraisīt ādas sensibilizāciju

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Sliekšņa vērtības normālos apstākļos

Vielā vai kategorija	Zemākais līmenis (tonnas)	Augšējais līmenis (tonnas)	Grupa	Šai vielai vai maisījumam jāpiemēro summēšanas noteikums attiecībā uz:
P3b UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	5000 (neto)	50000 (tīrs)	Nav	Degamība

REACH kandidātvielu saraksts

Satur komponentu(-us), kas iekļauts(-i) kandidātu sarakstā īpaši bīstamām vielām (SVHC), kuras jāatļauj (Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. pants).

REACH XIV pielikums – Atļauja

Nesatur komponenti(-us), kas iekļauts(-i) Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIV pielikumā: vielu saraksts, kurām nepieciešama atļauja

REACH XVII pielikums - Ierobežojums

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

	Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	Ierobežojumu nosacījumi
· 4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi · fosforiltrihihlorā un 2-metiloksirāna reakcijas produkti · alkāni, C14-17, hlōrēti	Šķidrās vielas vai maisījumi, kas atbilst kādas no šādām bīstamības klasēm vai kategorijām, noteiktām Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā, kritērijiem: (a) bīstamības klases 2.1 līdz 2.4, 2.6 un 2.7, 2.8 A un B tipi, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. kategorijas 1. un 2., 2.14. kategorijas 1. un 2., 2.15. tipi A līdz F; (b) bīstamības klases 3.1 līdz 3.6, 3.7 nelabvēlīga ietekme uz dzimumfunkcijām un auglību vai attīstību, 3.8 ietekme, izņemot narkotisku iedarbību, 3.9 un 3.10; (c) bīstamības klase 4.1; (d) bīstamības klase 5.1.	1. Nedrīkst izmantot šādās jomās: — dekoratīvi priekšmeti, kas paredzēti gaismas vai krāsas efektu radīšanai, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos, — triki un joki, — spēles vienam vai vairākiem dalībniekiem, vai jebkurš priekšmets, kas paredzēts šādai lietošanai, pat ja tam ir dekoratīvas īpašības, 2. Uz tirgu nedrīkst laist izstrādājumus, kas neatbilst 1. punktam. 3. Nedrīkst laist tirgū, ja tie satur krāsvielu, izņemot gadījumus, kad to pieprasa fiskāli iemesli, vai smaržvielu, vai abus kopā, ja tie: — var izmantot kā kurināmo dekoratīvajās eļļas lampās, kas paredzētas piegādei plašai sabiedrībai, un, — rada aspirācijas risku un ir marķētas ar H304, 4. Dekoratīvās eļļas lampas, kas paredzētas pārdošanai plašai sabiedrībai, nedrīkst laist tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartam par dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059), ko pieņēmis Eiropas Standartizācijas komiteja (CEN). 5. Neskarot citu Kopienas noteikumu, kas attiecas uz bīstamo vielu un maisījumu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātājiem pirms laišanas tirgū jānodrošina, ka ir izpildītas šādas prasības: a) lampu eļļas, kas marķētas ar H304 un paredzētas izplatīšanai plašai sabiedrībai, ir redzami, salasāmi un neatgriezeniski marķētas šādi: "Turiet ar šo šķidrumu pildītas lampas bērniem nepieejamā vietā"; un līdz 2010. gada 1. decembrim: "Pat neliels lampas eļļas malks — vai pat lampas dakts sūknēšana — var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus"; b) grila šķiltavu šķidrumi, kas marķēti ar H304 un paredzēti pārdošanai plašai sabiedrībai, līdz 2010. gada 1. decembrim ir salasāmi un noturīgi marķēti šādi: „Pat neliels grila šķiltavu šķidruma malks var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus”; c) lampu eļļas un grila aizdedzinātāji, kuriem ir H304 marķējums un kuri paredzēti pārdošanai plašai sabiedrībai, līdz 2010. gada 1. decembrim tiek iepakoti melnos neaurspīdīgos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.
· 4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi	Diizocianāti, O = C=N-R-N = C=O, kur R ir alifātiska vai aromātiska ogļūdeņraža vienība ar nenoteiktu garumu	1. Nedrīkst izmantot kā vielas atsevišķi, kā sastāvdaļu citās vielās vai maisījumos rūpnieciskai un profesionālai lietošanai pēc 2023. gada 24. augusta, ja vien: (a) diizocianātu koncentrācija atsevišķi un kopā ir mazāka par 0,1 % pēc masas, vai (b) darba devējs vai pašnodarbinātais nodrošina, ka rūpnieciskie vai profesionālie lietotāji ir veiksmīgi pabeiguši apmācību par diizocianātu drošu lietošanu pirms vielas vai maisījuma izmantošanas. 2. Nedrīkst laist tirgū kā vielas atsevišķi vai kā sastāvdaļu citos vielas vai maisījumos rūpnieciskai un profesionālai lietošanai pēc 2022. gada 24. februāra,

Pārskatīšanas iemesls: NPIC

Publicēšanas datums: 2024-01-27

Pārskatīšanas datums: 2025-10-01

Rediģēšanas numurs: 0402

Liels numurs: 70398

16 / 20

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

ja vien:

(a) diizocianātu koncentrācija atsevišķi un kombinācijā ir mazāka par 0,1 % pēc masas, vai

(b) piegādātājs nodrošina, ka vielas vai maisījuma saņēmējam tiek sniegta informācija par 1. punkta b) apakšpunktā minētajām prasībām un uz iepakojuma ir izvietots šāds paziņojums, kas ir skaidri atšķirams no pārējās etiķetes informācijas: No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas lietošanas ir nepieciešama atbilstoša apmācība.

3. Šis ieraksta ietvaros "rūpnieciskie un profesionālie lietotāji" nozīmē jebkuru darbinieku vai pašnodarbinātu personu, kas patstāvīgi apstrādā diizocianātus kā pašus, kā citu vielu sastāvdaļu vai maisījumos rūpnieciskai un profesionālai lietošanai vai uzrauga šos darbus.

4. Apmācība, kas minēta 1. punkta b) apakšpunktā, ietver norādījumus par saskares ar diizocianātiem caur ādu un ieelpojot kontroli darba vietā, neietekmējot jebkādas valsts noteiktās arodslimību robežvērtības vai citus atbilstošus riska vadības pasākumus valsts līmenī. Šādu apmācību veic darba aizsardzības un veselības eksperts, kurš ir ieguvis kompetenci, apgūstot atbilstošu profesionālo apmācību. Šajās apmācībās jāietver vismaz:

(a) apmācību elementi 5. punkta (a) apakšpunktā visiem rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem.

(b) apmācības elementus, kas minēti 5. punkta (a) un (b) apakšpunktos, šādiem lietotājiem:

- atvērtu maisījumu apstrāde apkārtējā temperatūrā (tostarp putu tunelī);
- izsmidzināšana ventilējamā kabīnē;
- uzklāšana ar veltņi;
- uzklāšana ar otu;
- pielietošana, iemērcot un iepildot;
- mehāniska pēcapstrāde (piemēram, griešana) nepilnībā sacietējušiem izstrādājumiem, kuri vairs nav silti;
- tīrīšana un atkritumi;
- jebkāda cita izmantošana ar līdzīgu iedarbību caur ādu un/vai ieelpojot;

(c) apmācību elementi, kas minēti 5. punkta (a), (b) un (c) apakšpunktā šādiem lietotājiem:

- nepilnīgi sacietējušu izstrādājumu apstrāde (piemēram, tikko sacietējuši, vēl silti);
- lietojumi lietuvēs;
- apkopes un remonta darbi, kuriem nepieciešama piekļuve iekārtām;
- atklāta saskare ar siltām vai karstām formulācijām (> 45 °C);
- izsmidzināšana atklātā gaisā ar ierobežotu vai tikai dabīgu ventilāciju (ietver lielas rūpniecības darba zāles) un izsmidzināšana ar augstu enerģiju (piemēram, putas, elastomēri);
- un jebkādas citas lietošanas iespējas ar līdzīgu iedarbību caur ādu un/vai ieelpojot.

5. Apmācību elementi:

(a) vispārēja apmācība, tostarp tiešsaistes apmācība, par:

- diizocianātu ķīmiju;
- toksicitātes apdraudējumi (ieskaitot akūtu toksicitāti);
- pakļaušana diizocianātiem;
- ar darbu saistītās iedarbības robežvērtības;
- kā var attīstīties sensibilizācija;
- smarža kā bīstamības indikators;
- svārstīguma nozīme riskam;
- diizocianātu viskozitāte, temperatūra un molekulmasa;
- personīgā higiēna;
- nepieciešamais individuālais aizsardzības aprīkojums, tostarp praktiski norādījumi par tā pareizu lietošanu un ierobežojumiem;
- ādas kontakta un ieelpošanas riska iespējamība;
- risks, kas saistīts ar izmantoto pielietošanas procesu;
- ādas un ieelpošanas aizsardzības shēma;
- ventilācija;
- tīrīšana, noplūdes, apkope;
- iztukšotā iepakojuma iznīcināšana;
- nejaušu garāmgājēju aizsardzība;
- kritisko apstrādes posmu identificēšana;
- specifiskas valsts kodu sistēmas (ja piemērojams);
- uzvedībā balstīta drošība;
- sertifikācija vai dokumentēts pierādījums par to, ka apmācība ir veiksmīgi pabeigta

(b) starpposma līmeņa apmācība, tai skaitā tiešsaistes apmācība, par:

- papildu uzvedībā balstīti aspekti;
- apkopes darbi;
- pārmaiņu vadība;
- esošo drošības norādījumu izvērtēšana;
- risks attiecībā uz izmantoto lietošanas procesu;
- sertifikācija vai dokumentāls pierādījums, ka apmācība ir veiksmīgi pabeigta

(c) padziļināta apmācība, tostarp tiešsaistes apmācība, par:

- jebkāda papildu sertifikācija, kas nepieciešama konkrētajiem lietotājiem;
- izsmidzināšana ārpus izsmidzināšanas kabīnes;
- atvērta karstu vai siltu formulējumu (virs 45 °C) apstrāde;
- sertifikācija vai dokumentēts pierādījums, ka apmācība ir veiksmīgi pabeigta

6. Apmācībai jāatbilst tās dalībvalsts noteikumiem, kurā darbojas rūpnieciskais vai profesionālais lietotājs(-i). Dalībvalstis var ieviest vai turpināt piemērot savas valsts prasības attiecībā uz vielas (-u) vai maisījuma (-u) izmantošanu, ja vien ir izpildītas 4. un 5. punktā noteiktās minimālās prasības.

7. Piegādātājs, kas minēts 2. punkta b) apakšpunktā, nodrošina, ka saņēmējam tiek sniegta apmācību materiāli un kursi saskaņā ar 4. un 5. punktu tās dalībvalsts (-u) oficiālajā (-ajās) valodā (-ās), kurā (-ās) viela (-as) vai maisījums (-i) tiek piegādāti. Apmācībās jāņem vērā piegādāto produktu specifika, tostarp sastāvs, iepakojums un dizains.

8. Darba devējam vai pašnodarbinātajam jādokumentē apmācību, kas minēta 4. un 5. punktā, sekmīga pabeigšana. Apmācība jāatjauno vismaz reizi piecos gados.

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

		9. Dalībvalstis savos ziņojumos saskaņā ar 117. panta 1. punktu iekļauj šādu informāciju: (a) jebkādas noteiktās apmācību prasības un citi riska pārvaldības pasākumi, kas saistīti ar diizocianātu rūpniecisko un profesionālo izmantošanu, kas paredzēti valsts tiesību aktos; (b) ziņoto un atzīto arodastmas, arodslimību, kas skar elpošanas un ādas sistēmas, gadījumu skaits saistībā ar diizocianātiem; (c) valsts ekspozīcijas ierobežojumi diizocianātiem, ja tādi ir; (d) informācija par izpildes pasākumiem, kas saistīti ar šo ierobežojumu. 10. Šis ierobežojums tiek piemērots, neietekmējot citus Savienības tiesību aktus par darba ņēmēju drošības un veselības aizsardzību darba vietā.
- alkāni, C14-17, hlorēti	Vielas, kas ietilpst vienā vai vairākos no turpmāk minētajiem punktiem: (a) vielas, kas klasificētas kā jebkuras no šīm VI pielikuma 3. daļā Regulā (EK) Nr. 1272/2008: — kancerogēns 1A, 1B vai 2. kategorijā vai dzimumšūnu mutagēns 1A, 1B vai 2, bet izņemot jebkādas šādas vielas, kas klasificētas tikai iedarbības rezultātā pakļaušana iedarbībai ieelpojot — reproduktīvās toksicitātes viela 1A, 1B vai 2. kategorijā, bet izņemot vielas, kas klasificētas tikai sakarā ar iedarbību ieelpojot — ādas sensibilizētājs 1., 1A vai 1B kategorija — ādas kodīguma 1., 1A, 1B vai 1C kategorija vai ādas kairinātāja 2. kategorija — nopietns acu bojājums 1. kategorija vai acu kairinātājs 2. kategorija (b) vielas, kas uzskaitītas Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II pielikumā (c) vielas, kas uzskaitītas Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikumā, attiecībā uz kurām vismaz vienā no šīs pielikuma tabulas g, h vai i kolonnām ir noteikts nosacījums (d) vielas, kas uzskaitītas šī pielikuma 13. pielikumā. Papildu prasības, kas noteiktas šīs ieraksta kolonnas 2. punktu 7. un 8. apakšpunktā, attiecas uz visiem maisījumiem, kurus izmanto tetovēšanas nolūkiem, neatkarīgi no tā, vai tie satur šīs kolonnas šī ieraksta (a) līdz (d) punktā minēto vielu vai nē.	Tetovēšanai paredzētās maisījumu ir pakļautas Regulas (ES) 2020/2081 ierobežojumiem.

Nacionālā likumdošana **Beļģija**
FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami dati

Nacionālā likumdošana **Nīderlande**
FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Ūdensbīstamības klase	A (4); Vispārējā novērtēšanas metodika (ABM)
alkāni, C14-17, hlorēti	
SZW - Saraksts ar vielām, reprodukcijai toksiskām vielām(zīdīšana)	kasAlkāni, C14-17, hlorēti/ Hlorparafīni, C14-17; Iekļauts SZW sarakstā ar reprodukcijai toksiskām vielām (barošana ar krūti)

Nacionālā likumdošana **Francija**
FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami dati

Nacionālā likumdošana **Vācija**
FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Glabāšanas klase (TRGS510)	2B: Aerosola iepakojumi un šķiltavas
WGK	2; Noteikumi par iekārtām, kas paredzētas darbam ar ūdeni apdraudošām vielām (AwSV) - 18. 2017. gada aprīlis
4.4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi	
TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Augļa bojājuma risks	pMDI (aprēķināts kā MDI); Y; Augļa bojājuma risks nav jābaidās, ja tiek ievērotas darba vides robežvērtības un bioloģiskā robežvērtība
TRGS905 - Kancerogēns	Tehn. ("Polimēri") MDI (pMDI) (atmosfērā atrodas elpojamās aerosola formas, A-frakcija); 2
TRGS905 - Ģenētiski kaitīgs	Tehn. ("Polimēri") MDI (pMDI) (atmosfērā ieelpojamu aerosolu veidā, A-frakcija); -
TRGS905 - Var apdraudēt auglību	Tehn. ("Polimēri") MDI (pMDI) (atmosfērā ieelpojamu aerosolu formā, A-frakcija); -
TRGS905 - kaitīgs augļiem	Tehn. ("Polimēri") MDI (pMDI) (ieelpojamu aerosolu veidā, A-frakcija); -
Ādu absorbējošas vielas	pMDI (aprēķināts kā MDI); H; Uzsūcas caur ādu
fosforiltrihlorīda un 2-metiloksirana reakcijas produkti	
TA-Luft	5.2.5

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

alkāni, C14-17, hlorēti	
TA-Luft	5.2.5/l
TRGS900 - Augļa bojājuma risks	Hloralkāns, C14-17 (Hlorētie parafīni C14-17); Jā; Nav jābaidās no augļa bojājuma riska, ja tiek ievērota darba vietas robežvērtība un bioloģiskā robežvērtība
Ādu uzsūcošas vielas	Hloralkāns, C14-17 (hlorētie parafīni C14-17); H; caur ādu uzsūcošs

Nacionālā likumdošana Austrija

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami dati alkāni.

C14-17, hlorēti

Kancerogēns	Hlorparafīni; III B
Var kaitēt zīdaiņiem caur mātes pienu	Hlorparafīni; L

Nacionālie tiesību akti Apvienotā Karaliste

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami dati

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

Ādas sensibilizācija	Izocianāti, visi (kā -NCO), izņemot metilizocianātu; Sensibilizētāji
Elpošanas sensibilizācija	Izocianāti, visi (kā -NCO), izņemot metilizocianātu; Sens.

Valsts tiesību akti Īrija

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami dati

Citi atbilstoši dati

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

Nav pieejami dati

4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi

IARC - klasifikācija	3; Polimetilēna polifenilizosianāts
----------------------	-------------------------------------

alkāni, C14-17, hlorēti	
IARC - klasifikācija	2B; Hlorētie parafīni

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav nepieciešams.

IEDAĻA 16: Cita informācija

Pilns jebkuru H- un EUH-paziņojumu teksts, uz kuriem atsaucē ir sniegta 3. iedaļā:

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
- H229 Spiediena trauks: Var eksplodēt, ja tiek uzkaršēts.
- H280 Satur gāzi zem spiediena; uzsildīšanas gadījumā var eksplodēt.
- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H315 Izraisa ādas kairinājumu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs, ja ieelpots.
- H334 Ieelpots var izraisīt alerģijas vai astmas simptomus vai apgrūtinātu elpošanu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H362 Var kaitēt ar krūti barotiem bērniem.
- H373 Var radīt orgānu bojājumus, ilgstoši vai atkārtoti ieelpojot.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H413 Var izraisīt ilgstošu kaitīgu ietekmi uz ūdens organismiem.
- EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

(*)	IEKŠĒJĀ KLASIFIKĀCIJA PĒC BIG
ADI	Pieļaujamā dienas deva
AOEL	Pieļaujamais operatora iedarbības līmenis
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BEI	Bioloģiskās iedarbības Indeksi
CLP (ES-GHS)	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana (Globāli harmonizētā sistēma Eiropā)
DMEL	Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis
DNEL	Atvasinātais nav iedarbības līmenis
EC10	Efektīvā koncentrācija 10 %
EC50	50 % efektu koncentrācija
ErC50	EC50, izteikta kā augšanas ātruma samazinājums
GLP	Laba laboratorijas prakse
LC0	Nāvējošā koncentrācija 0 %
LC50	Nāvējošā koncentrācija 50 %
LD50	Nāvējošā deva 50 %

Pārskatīšanas iemesls: NPIC

Publicēšanas datums: 2024-01-27

Pārskatīšanas datums: 2025-10-01

FOAM TACK PRO CONSTRUCT

LOAEC/LOAEL	Zemākā novērotā nevēlamās ietekmes koncentrācija/Zemākais novērotās nevēlamās ietekmes līmenis
NOAEC/NOAEL	Novērotā nelabvēlīgā ietekme nav konstatēta koncentrācijā / Novērotā nelabvēlīgā ietekme nav konstatēta līmenī
NOEC/NOEL	Nenovērotā efekta koncentrācija/Nenovērotā efekta līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Pastāvīgs, bioakumulatīvs un toksisks
PNEC	Prognozētā nulles ietekmes koncentrācija
STP	Dūņu apstrādes process
vPvB	Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Informācija šajā drošības datu lapā ir balstīta uz datiem un paraugiem, kas sniegti BIG. Lapa tika sagatavota pēc mūsu labākajām spējām un saskaņā ar tā laika zināšanu līmeni. Drošības datu lapa ir tikai vadlīnija drošai apstrādei, lietošanai, patēriņam, vielu/sagatavju/maisījumu, kas minēti 1. punktā, uzglabāšana, pārvadāšana un iznīcināšana. Jaunas drošības datu lapas tiek sagatavotas no laiku pa laiku. Drīkst izmantot tikai jaunākās versijas. Ja drošības datu lapā nav norādīts citādi vārds vārdā, informācija neattiecas uz vielām/sagatavēm/maisījumiem tīrākā formā, sajauktiem ar citām vielām vai procesos. Drošības datu lapa piedāvā nav kvalitātes specifikācijas attiecībā uz attiecīgajām vielām/sagatavēm/maisījumiem. Atbilstība šajā drošības datu lapā sniegtajām instrukcijām nenodrošina neatbrīvo lietotāju no pienākuma veikt visus pasākumus, ko nosaka veselais saprāts, noteikumi un ieteikumi vai kuri ir nepieciešams un/vai noderīgs, ņemot vērā reālos piemērojamos apstākļus. BIG negarantē precizitāti vai izsmeļošanu par sniegtā informācija, un mēs nevaram uzņemties atbildību par jebkādam izmaiņām, ko veikušas trešās puses. Šī drošības datu lapa ir paredzēta lietošanai tikai Eiropas ietvaros Savienība, Šveice, Islande, Norvēģija un Lihtenšteina. Jebkāda izmantošana ārpus šīs jomas ir uz Jūsu pašu risku. Šīs drošības datu lapas izmantošana ir pakļauta licences un atbildības ierobežojošiem nosacījumiem, kas norādīti jūsu BIG licences līgumā vai, ja tāda nav, vispārīgajiem noteikumiem LIELS. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo lapu pieder BIG, un tās izplatīšana un reproducēšana ir ierobežota. Konsultējieties ar sīkāku informāciju skatiet minētajā līgumā/noteikumos.