

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators: PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Citi identifikācijas līdzekļi:

UFI: 3K6G-J033-900G-MNGQ

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

Atbilstošais lietojums: Auto remonts. Īpašs lietojums profesionāls lietotājs.

Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Tālrunis: +48 94 35 123 94 - Fakss: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: (8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA **

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:

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

Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.

Resp. Sens. 1: Jūtīgu izraisošs, ja tiek ieelpots, kategorija 1, H334

2.2 Etiķetes elementi:

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

Bīstami



Bīstamības apzīmējumi:

Resp. Sens. 1: H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Drošības prasību apzīmējums:

P261: Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.

P284: Izmantot gāzmasku.

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

P342+P311: Ja rodas eipas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

P501: Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem vai iepakojumiem un iepakojumu atkritumiem.

Papildu informācija:

EUH204: Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH211: Uzmaniību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

4,4'-metilēndifenildiizociānātu, izomērus un homologus; 4,4'-metilēndifenildiizociānāts

Papildu marķējums:

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

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

** Izmāiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

** Izmāiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDALĀM **

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	ksilols⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bistami	Patstāvīgi klasificēts 5 - <10 %
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	Titāna dioksīds (aerodinamisko diametru ≤ 10 µm)⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Carc. 2: H351 - Uzmanību	ATP ATP14 2,5 - <5 %
CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	ethyl acetate⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bistami	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bistami	ATP ATP01 <1 %
CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metilēndifenildiizocianāts⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bistami	ATP CLP00 <1 %

⁽¹⁾ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

Cita informācija:

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	% (svars / svars) ≥5: Skin Irrit. 2 - H315 % (svars / svars) ≥5: Eye Irrit. 2 - H319 % (svars / svars) ≥0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (svars / svars) ≥5: STOT SE 3 - H335
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	% (svars / svars) ≥5: Skin Irrit. 2 - H315 % (svars / svars) ≥5: Eye Irrit. 2 - H319 % (svars / svars) ≥0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (svars / svars) ≥5: STOT SE 3 - H335

** Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas:

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

Pēc saskares ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

Pēc saskares ar acīm:

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

Norijot/ieelpojot:

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos, lai gan satur viegli uzliesmojošas vielas. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklūst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sažemētas.

Avārijas dienestu darbinieki:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs, jo produkts satur vielas, kas var radīt kaitējumu tām. Absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ja rodas nopietna noplūde ūdens tilpnē, informējiet attiecīgās varas iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Pārvietojot smagumus ar rokām, ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Uzturiet kārtību un tīrību. Iznīciniet, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa).

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Nepieļaujiet produkta iztvaikošanu, jo tas satur viegli uzliesmojošas vielas, kuras aizdegšanās avotu klātbūtnē var veidot viegli uzliesmojošus tvaika-gaisa maisījumus. Kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirksteles, ...) un pārvietojiet produktu lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 10 °C

Maksimālā temp.: 25 °C

Maksimālais laiks: 36 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

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

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija	Vides robežvērtības		
	AER (8 st)	50 ppm	221 mg/m ³
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	AER (15 min)	100 ppm	442 mg/m ³
Titāna dioksīds (aerodinamisko diametru ≤ 10 μm) CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5	AER (8 st)		10 mg/m ³
	AER (15 min)		
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	AER (8 st)	54 ppm	200 mg/m ³
	AER (15 min)	400 ppm	1468 mg/m ³

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija	Īslaicīga iedarbība	Ilgstoša iedarbība			
		Sistēmisks	Lokāls		
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	212 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	63 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārīkots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,1 mg/m ³	Neattiecas	0,05 mg/m ³
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,1 mg/m ³	Neattiecas	0,05 mg/m ³

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	12,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	125 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	4,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	37 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,05 mg/m ³	Neattiecas	0,025 mg/m ³
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,05 mg/m ³	Neattiecas	0,025 mg/m ³

PNEC:

Identifikācija				
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Saldūdens	0,327 mg/L
	Augsne	2,31 mg/kg	Jūras ūdens	0,327 mg/L
	Saraustīts	0,327 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	12,46 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	STP	650 mg/L	Saldūdens	0,24 mg/L
	Augsne	0,148 mg/kg	Jūras ūdens	0,024 mg/L
	Saraustīts	1,65 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,15 mg/kg
	Mutisks	0,2 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,115 mg/kg
4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	STP	1 mg/L	Saldūdens	1 mg/L
	Augsne	1 mg/kg	Jūras ūdens	0,1 mg/L
	Saraustīts	10 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	STP	1 mg/L	Saldūdens	1 mg/L
	Augsne	1 mg/kg	Jūras ūdens	0,1 mg/L
	Saraustīts	10 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas

8.2 Iedarbības pārvaldība:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA



Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021



Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)



Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā elpceļu aizsardzība	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem (Filtra tips: A)	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprikojumu.

C.- Īpaša roku aizsardzība





Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	ATKĀRTOTI lietojami ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Nitrils, Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,4 mm)	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmantojiet aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cindu materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.



D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās risks.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs vienreiz lietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Vides eksponētības kontrole:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadišana):	9,45 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	126,75 kg/m ³ (126,75 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	7,47
Vidējais molekulārais svars:	103,81 g/mol

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Pasta
Krāsa:	Saskaņā ar marķējumiem uz iepakojuma
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	124 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	2186 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	9402,1 Pa (9,4 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	1,2 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,096
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

Ugunsdrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsnedrošs (>60 °C)
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaiždegšanās temperatūra:	209 °C
Zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

Daļiņu raksturlielumi:

Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas
---------------------------------	------------

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *
Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *

Citi drošības raksturlielumi:

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
------------------------------	--------------

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespiešana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Laušanas indekss: Neattiecas *

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

10.1 Reagētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Piesardzības pasākumi	Piesardzības pasākumi	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA **

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Ekspērimētālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas saskarei ar ādu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un ar kancerogēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

IARC: ksilols (3); 4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus (3); 4,4'-metilēndifenildiizocianāts (3); Titāna dioksīds (aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B)

- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Ilgstoša iedarbība var izraisīt specifisku elpceļu paaugstinātu jutību.

- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un izraisa jutīgumu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

Cita informācija:

CAS 13463-67-7 Titāna dioksīds (aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$): Klasifikācija par inhalatīvi kancerogēnisku maisījumu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas ir daļiņu formā vai ietverts daļiņās, kuru aerodinamiskais diametrs ir $\leq 10 \mu\text{m}$

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	2100 mg/kg	1100 mg/kg	Žurka
		11 mg/L (ATEi)	
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	4100 mg/kg	20000 mg/kg	Žurka
		>20 mg/L	Trusis
Titāna dioksīds (aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$) CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5	10000 mg/kg	10000 mg/kg	Žurka
		>5 mg/L	Trusis
4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>20 mg/L	
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	7616 mg/kg	10000 mg/kg	Žurka
		>5 mg/L	Trusis

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

** Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksikums:

Akūts toksikums:

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alģe
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	LC50 230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50 717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50 3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	LC50 1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Zivs
	EC50 Neattiecas		
	EC50 Neattiecas		

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vēžveidīgais
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	NOEC 9,65 mg/L	Pimephales promelas	Zivs
	NOEC 2,4 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	NOEC Neattiecas		
	NOEC 10 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	88 %
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	BSP5	1,36 g O2/g	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	1,69 g O2/g	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	0,8	% Biodegradācija	83 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenciāls	Zems
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potenciāls	Mērens
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	BCF	150
	Log POW	4,51
	Potenciāls	Augsts

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,324E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
4,4'-metilēndifenildiizocianāts CAS: 101-68-8 EK: 202-966-0	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,068E-2 N/m (283,45 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 11* 15 01 10*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots	Nav bīstams

Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

Neattiecas

Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti. 22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu".

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība"

18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem"

28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.) "

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Šim produktam nav noteikti pārvadāšanas nosacījumi (ADR/RID, IMG, IATA)

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

Seveso III:

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespiešana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārlūkots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Neattiecas

Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Satur vairāk nekā 0,1 % no 4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus, 4,4'-metilēndifenildiizocianāts svara ziņā. 1. Pēc 2023. gada 24. augusta rūpnieciskiem vai profesionāliem lietojumiem neizmanto kā vielas vienas pašas, kā citu vielu sastāvdaļas vai maisījumos, izņemot tad, ja:

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

b) darba devējs vai pašnodarbinātais nodrošina, ka rūpnieciskie vai profesionālie lietotāji pirms vielas(-u) vai maisījuma(-u) izmantošanas ir sekmīgi izgājuši apmācību par diizocianātu drošu lietošanu.

2. Pēc 2022. gada 24. februāra rūpnieciskiem vai profesionāliem lietojumiem nelaiž tirgū kā vielas vienas pašas, kā citu vielu sastāvdaļas vai maisījumos, izņemot tad, ja:

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

b) piegādātājs nodrošina, ka vielas(-u) vai maisījuma(-u) saņēmējam ir sniegta informācija par 1. punkta b) apakšpunkta prasībām un ka uz iepakojuma ir izvietots šāds no pārējās marķējuma informācijas vizuāli atšķirīgs paziņojums: "No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība."

3. Šā ieraksta vajadzībām ar "rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem" saprot ikvienu darbinieku un pašnodarbinātu darbinieku, kas vai nu darbojas ar rūpnieciskiem vai profesionāliem lietotājiem paredzētiem diizocianātiem vieniem pašiem, kā sastāvdaļām citās vielās vai maisījumos, vai pārtrauga šādus uzdevumus.

4. Apmācība, kas minēta 1. punkta b) apakšpunktā, ietver norādījumus par kontroli pār dermālu un inhalatīvu eksponētību diizocianātiem darbā un neskar nekādas esošas valsts arodekspozīcijas robežvērtības vai nekādus citus piemērotus valsts līmeņi noteiktus riska pārvaldības pasākumus. Šādu apmācību sniedz darba aizsardzības eksperts, kas kompetenci ieguvus atbilstoši arodapmācībā. Apmācība aptver vismaz šādus elementus:

a) 5. punkta a) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz visiem rūpnieciskiem un profesionāliem lietojumiem

b) 5. punkta a) un b) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz šādiem lietojumiem:

— darbošanās ar vaļējiem maisījumiem apkārtnes temperatūrā (t. sk. putuplasta ražošanas tuneļos),

— izsmidzināšana vēdināmā kabinetā,

— uzklāšana ar rullīti,

— uzklāšana ar otu,

— uzklāšana ar iemērķšanu vai liešanu,

— nepilnīgi sacietējušu, bet atdzisušu izstrādājumu mehāniska pēcapstrāde (piemēram, griešana),

— tīrīšana un atkritumi,

— jebkādi citi lietojumi, pie kuriem ir līdzīga dermālā un/vai inhalatīvā eksponētība

c) 5. punkta a), b) un c) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz šādiem lietojumiem:

— darbošanās ar nepilnīgi sacietējušiem izstrādājumiem (piem., tikko cietinātiem, vēl siltiem),

— izmantošana lietuvēs,

— apkope un remonts, kurā vajadzīga piekļuve ierīcēm,

— darbošanās ar vaļējiem siltiem vai karstiem sastāviem (> 45 °C),

— izsmidzināšana nenoslēgtā vidē, kur ir pieejama tikai ierobežota vai dabiskā ventilācija (te ietilpst lieli rūpnieciski cehi) un

augstenerģētiski izsmidzināšanas procesi (piem., putuplasti, elastomēri),

— jebkādi citi lietojumi, pie kuriem ir līdzīga dermālā vai inhalatīvā eksponētība.

5. Apmācības elementi:

a) vispārīga apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:

— diizocianātu ķīmija,

— toksitātes bīstamība (akūtā toksicitāte),

— eksponētība diizocianātiem,

— arodekspozīcijas robežvērtības,

— sensibilizācija,

— smaka kā brīdinājums par briesmām,

— gaistamības nozīme no riska viedokļa,

— diizocianātu viskozitāte, temperatūra un molekulmasa,

— personiskā higiēna,

— vajadzīgie individuālie aizsarglīdzekļi, tostarp praktiski norādījumi par to pareizu lietošanu un ierobežojumiem,

— riski, ka var notikt saskare ar ādu un ieelpošana,

— riski, kas saistīti ar izmantoto lietojuma procesu,

— ādas un elpceļu aizsardzības shēma,

— ventilācija,

— tīrīšana, noplūdes, tehniskā apkope,

— tukša iepakojuma izmešana,

— tuvumā esošo cilvēku aizsardzība,

— manipulāciju kritiski svarīgo posmu identificēšana,

— specifiskas nacionālās kodu sistēmas (attiecīgā gadījumā),

— droša uzvedība,

— sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta

b) vidēja līmeņa apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:

— citi uzvedības aspekti,

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

- tehniskā apkope,
 - izmaiņu pārvaldība,
 - esošo drošības norādījumu novērtēšana,
 - riski, kas saistīti ar izmantoto lietojuma procesu,
 - sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta
- c) augstāka līmeņa apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:
- jebkāda papildu sertifikācija, kas nepieciešama attiecībā uz aptvertajiem specifiskajiem lietojumiem,
 - izsmidzināšana ārpus smidzināšanas kabīnes,
 - darbošanās ar vaļējiem siltiem vai karstiem sastāviem (> 45 °C),
 - sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta.
6. Apmācība atbilst tās dalībvalsts paredzētajiem noteikumiem, kurā darbojas rūpnieciskie vai profesionālie lietotāji. Dalībvalstis savas nacionālās prasības attiecībā uz šīs vielas(-u) un maisījuma(-u) izmantošanu var ieviest vai turpināt piemērot ar nosacījumu, ka ir ievērotas 4. un 5. punktā izklāstītās minimālās prasības.
7. Piegādātājs, kas minēts 2. punkta b) apakšpunktā, nodrošina, ka saņēmējam tiek nodrošināti 4. un 5. punktam atbilstoši apmācības materiāli un kursi tās dalībvalsts (-u) oficiālajā(-ās) valodā(-ās), kur tas piegādā vielu(-as) vai maisījumu(-us). Apmācībā ņem vērā piegādāto produktu specifiku, t. sk. sastāvu, iepakojumu un konstrukciju.
8. Darba devējs vai pašnodarbinātais dokumentē 4. un 5. punktā minētās apmācības sekmīgu pabeigšanu. Apmācību atkārtoti atkārtoti pieņem piecos gados.
9. Ziņojumos saskaņā ar 117. panta 1. punktu dalībvalstis iekļauj šādu informāciju:
- a) jebkādas valsts tiesību aktos paredzētās apmācības prasības un citi riska pārvaldības pasākumi, kas saistīti ar diizocianātu rūpnieciskiem un profesionāliem lietojumiem
 - b) ik gadus paziņotais un atzītais to arodastmas un elpceļu un ādas arodslimšanu skaits, kas saistīts ar diizocianātiem
 - c) valsts ekspozīcijas robežvērtības diizocianātiem, ja tādas ir
 - d) izpildes pasākumi, kas saistīti ar šo ierobežojumu.
10. Šo ierobežojumu piemēro, neskarot pārejos Savienības tiesību aktus par darba ņēmēju darba aizsardzību darbā."

Satur vairāk nekā 0,1 % no 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, 4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus svara ziņā. Šo produktu tā esošajā veidolā pēc 2010. gada 27. decembra ir aizliegts pārdot kā plaša patēriņa preci, ja iepakojumā nav aizsargcimdus, kas atbilst Regula (ES) 2016/425 noteiktajām prasībām.

Neizmanto:

- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

Citi tiesību akti:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK. Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"; Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"; Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"; Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA **

Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:

** Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Iespēšana: 03.11.2022

Sagatavošanas datums: 21.06.2021

Pārliukots: 02.11.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA, 11 IEDAĻA):

- Pievienotās vielas
Titāna dioksīds (aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$) (13463-67-7)
- Noņemtās vielas
fosforskābe (7664-38-2)

Reakcijas masa etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

- Bīstamības apzīmējumi
- Drošības prasību apzīmējums
- Papildu informācija

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

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

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

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

Acute Tox. 4: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.

Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot.

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

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

Carc. 2: H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi (Ieelpošana).

Carc. 2: H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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

Resp. Sens. 1: H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).

STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Klasifikācijas procedūra:

Resp. Sens. 1: Aprēķina metode

Apmācības ieteikumi:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>

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

Saisinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš

BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām

BCF: biokoncentrācijas faktors

LD50: letālā deva 50

LC50: letālā koncentrācija 50

EC50: efektīvā koncentrācija 50

Log POW: oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

** *Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs nesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.