

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums: **Līme-blīve pelēka - 600 ml**
Kods: 0890 100 182
UFI: 7JX1-00CY-400W-658R
Satur: Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %); 4,4'-metilēndifenildiiizocianāts; m-tolilidēndiiizocianāts

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Elastīgs uz poliuretāna bāzes veidots blīvēšanas materiāls ar stiprām līmēšanas īpašībām.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Elastīgs uz poliuretāna bāzes veidots blīvēšanas materiāls ar stiprām līmēšanas īpašībām. Rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Neprofesionāla lietošana. Visi pārējie lietošanas veidi, kas nav noteikti blakus augstāk.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth
Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: Kristaps Krūmiņš
kristaps.krumins@wurth.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Resp. Sens. 1; H334,
STOT RE 2; H373.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības
piktogrammas:

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie:	Nav piemērojami.
Profilakse:	P260 Neieelpot izgarojumus P284 Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces
Reakcija:	P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu P342 + P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:	Nav.
Iznīcināšana:	P501 Atbrīvojies no satura un tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %); 4,4'-metilēndifenildiizociānāts; m-tolilēndiizociānāts
Papildu marķējums:	EUH 204 Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts) EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot. No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav piemērojamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav piemērojamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas: - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disrūptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disrūptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Pārmērīga iedarbība var saasināt jau esošu astmu un citus elpošanas traucējumus (piemēram, emfizēmu, bronhītu, reaktīvo elpceļu disfunkcijas sindromu). Tvaiki var veidot eksplozīvu maisījumu ar gaisu.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Līme un blīvmasa uz poliuretāna bāzes.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	416-600-4 REACH Reģ. Nr.: 01-0000016345-72	--	≥ 2,5 - < 10	Aquatic Chronic 4 H413 [1] REACH Reģ. dati Ražotāja dati
Titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm]	236-675-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119489379-17	13463-67-7	≥ 1 - < 10	Carc. 2 H351 (de) [1] Regula (ES) 2020/217 [2]
Ksilols	215-535-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119488216-32	1330-20-7	≥ 1 - < 2,5	Flam. Liq. 3 H226 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 * Aquatic Chronic 3 H412 CLP00 + Ražotāja dati

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	919-446-0	--	≥ 1 - < 2,5	ATE, ieelpojot (tvaiki): 11 mg/l ATE, dermāli: 1100 mg/kg Ražotāja dati	
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119519269-33			Flam. Liq. 3	H226 [1]
				Asp. Tox. 1	H304 [2]
				STOT SE 3	H336
				STOT RE 1	H372 **
				Aquatic Chronic 2	H411
				REACH Reģ. dati	EUH066
				Ražotāja dati	
4,4'-metilēndifenil diizocianāts	202-966-0	101-68-8	≥ 0,1 - < 1	Skin Irrit. 2	
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119457014-47			Skin Sens. 1	H315 [1]
				Eye Irrit. 2	H317
				Acute Tox. 4	H319
				Resp. Sens. 1	H332
				STOT SE 3	H334
				Carc. 2	H335
				STOT RE 2	H351
				CLP00/ATP01	H373 ***
				Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5 %	
				Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 %	
				STOT SE 3; H335; C ≥ 5 %	
				Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0,1 %	
				CLP00/ATP01	
m-tolilidēndiizocianāts	247-722-4	26471-62-5	≥ 0,0025 - < 0,025	Skin Irrit. 2	
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119454791-34			Skin Sens. 1	H315 [1]
				Eye Irrit. 2	H317
				Acute Tox. 1	H319
				Resp. Sens. 1	H330
				STOT SE 3	H334
				Carc. 2	H335
				Aquatic Chronic 3	H351
				CLP00	H412
				Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0,1 %	
				CLP00	
				ATE, ieelpojot (tvaiki): 0,24 mg/l	

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

(le) Ieelpošana

* Dzirdes orgāni

** Centrālā nervu sistēma

*** Elpceļi

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:

- bezsamaņa,
- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,
- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,
- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),
- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim.

Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (astmas simptomi, orgānu bojājumi).

Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu guļā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.

Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot elpot skābekli. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.
Nokļūstot acīs:	Piesardzības nolūkos izskalot acis ar ūdeni. Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību! Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Riski:	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Elpceļu simptomi, ieskaitot plaušu tūsku, var būt aizkavēti. Pārmērīga iedarbība var saasināt jau esošu astmu un citus elpošanas traucējumus (piemēram, emfizēmu, bronhītu, reaktīvo elpceļu disfunkcijas sindromu).
--------	---

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

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Alkoholizturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO ₂), sausie pulveri. Liela ugunsgrēka gadījumā - izsmidzināts ūdens.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Kompakta ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Karstumā produkta iepakojumi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Iespējama liesmas pārnese atpakaļ no ievērojama attāluma. Sadegšanas produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.
Bīstami sadegšanas produkti:	Oglekļa oksīdi, metālu oksīdi, hlora savienojumi, slāpekļa oksīdi (NO _x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Evakuēt zonu. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērbu komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Karstumam pakļautos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvēkt no ugunsgrēka zonas.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Avārijas dienestu darbinieki:	Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.
Ja būtiskas noplūdes nevar ierobežot, informēt atbildīgās iestādes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Gāzes, tvaikus vai miglu apspiest ar izsmidzinātu ūdeni.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles. Produkta noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu
materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, infuzoriju zemi, vermikulītu). Aptuveni pēc 1 stundas piesārņoto
materiālu izvietot atkritumu konteinerā un, oglekļa dioksīda izdalīšanās dēļ, to hermētiski nenoslēgt.
Piesārņotās virsmas rūpīgi notīrīt, izmantojot absorbējošu materiālu.
Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem
aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

Personām ar paaugstinātu jutīgumu, pirms darba ar elpceļu kairinātājiem un sensibilizējošām vielām,
konsultēties ar savu ārstu. Lietot tikai labi vēdināmās telpās ar lokālo nosūci.
Neieelpot tvaikus. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un apģērba. Nenorīt.
Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”.
Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku
novērtējumu. Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostātisko izlādi.
Novērst noplūdes, atkritumu un produkta izplatīšanos vidē.
Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Sargāt no ūdens un mitruma.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:	Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi. Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.
---	--

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā.
Sargāt no mitruma. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.
Neuzglabāt kopā ar pašreaģējošām vielām un maisījumiem, spēcīgiem oksidētājiem, organiskiem
peroksīdiem, gāzēm un sprāgstvielām.
Glabāšanas laiks: 12 mēneši.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Elastīgs uz poliuretāna bāzes veidots blīvēšanas materiāls ar stiprām līmēšanas īpašībām.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Ksilols	221 / 442 mg/m ³ ; 50 / 100 ppm (2000/39/EK) (Āda)	221 (8 h) / 442 (15 min) (Āda)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Oglūdeņraži, C9-C12,
n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,
aromātiskie (2 - 25 %)

--

100 (8 h) / 300 (15 min)
(alkāni)

Titāna dioksīds *

--

10 (8 h) (putekļi)

* Ņemot vērā produkta sastāvu un agregātstāvokli, vielas nokļūšana darba vide gaisā putekļu veidā ir praktiski neiespējama.

Bioloģiskās robežvērtības: Atbilstoši LR MK not. Nr. 325 netiek reglamentētas.

Viena	Parametri	Parauga ņemšanas laiks	Konc.	Pamatojums
Ksilols	Metilipūrskābe urīnā	Pēc darba maiņas nedēļas beigās	5 mmol/l	FI BAT
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Ksilols, 1330-20-7</i>			
	Strādnieki	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	289 mg/m ³
	Strādnieki	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	289 mg/m ³
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	77 mg/m ³
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - lokāli efekti	77 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	180 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	174 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	174 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	14,8 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	108 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,6 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %), 919-446-0</i>			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	44 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	330 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	26 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	71 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	26 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>4,4'-metilēndifenilidīzocianāts, 101-68-8</i>			
	Strādnieki	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,1 mg/m ³
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,025 mg/m ³
	<i>1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela), 416-600-4</i>			
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	11,7 mg/m ³
	Strādnieki	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	141 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,3 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	40 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,5 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	30 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,6 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	20 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,6 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	20 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>m-tolilidēndiizocianāts, 26471-62-5</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta/īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,14 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,035 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta/īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,14 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,035 mg/m ³

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors

Ksilols, 1330-20-7

Ūdens (saldūdens)	0,327 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,327 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,327 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	6,58 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	12,46 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg
Augsne	2,31 mg/kg

4,4'-metilēndifenildiiizocianāts, 101-68-8

Ūdens (saldūdens)	1 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,1 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	10 mg/l
Augsne	1 mg/kg

1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela), 416-600-4

Ūdens (saldūdens)	0,01 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,001 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	1 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	16,61 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	1,66 mg/kg
Augsne	19,83 mg/kg

m-tolilidēndiizocianāts, 26471-62-5

Ūdens (saldūdens)	0,0125 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,00125 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,125 mg/l
Augsne	1 mg/kg

Ieteicamās monitoringa procedūras:

Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību.

Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi:

LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),

LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).

Strādājot ar bīstamām vielām, kurām nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālus koncentrāciju

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Līmeņus, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamās vielas neradītu draudus strādājošajiem.

Līmeņotās kontroles ieteikumi: Nav uzrādīts.

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Lietot tikai tādās vietās, kas aprīkotas ar eksploziju drošu lokālo nosūces ventilāciju. Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles, atbilstošas EN 166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt fluorētās gumijas aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Materiāla biezums: 0,4 mm; caurspiešanās laiks: > 30 min. Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdus izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Citi: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu. Izmantot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (uzsvārcus, zābakus utt.).

Elpceļu aizsardzība: Ja vielu koncentrācija gaisā pārsniedz arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus, atbilstošus EN 14387. Izmantot respiratoru ar kombinēto organisko tvaiku / daļiņu filtru. Filtra tips A-P.

Termiska bīstamība: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot tvaikus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.

Vides eksponētības kontrole: Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Novērst noplūdes vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Agregātvienība: Pasta

Krāsa: Pelēka

Smarža: Raksturīga (nav precizēta)

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: Produkts nešķīst ūdenī. pH noteikšana nav iespējama.

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: Nav pieejamu datu.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav pieejamu datu.

Uzliesmošanas punkts: 76 °C

Uzliesmojamība: Produkts ir aizdedzināms.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav pieejamu datu.

Tvaika spiediens: Nav pieejamu datu.

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	~1,26 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Produkts nešķīst ūdenī.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):	Nav nosakāms.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.

Citi drošības raksturlielumi:

Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav klasificēts kā oksidējošs.
Sprādzienbīstamu putekļu/gaisa maisījumu veidošanās:	Nav.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:**

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils, lietojot atbilstoši norādījumiem. Augstās temperatūrās polimerizējas, izdalot oglekļa dioksīdu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Degspējīgs šķidrums. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

Izocianāti var reaģēt ar daudziem materiāliem, un reakcijas ātrums pieaug, palielinoties temperatūrai un saskares laukumam. Saskares laukums var palielināties, samaisot citus materiālus ar izocianātiem.

Eksotermiski reaģē ar skābēm, amīniem un spirtiem.

Reaģē ar ūdeni, veidojot oglekļa dioksīdu un izdalot siltumu. Izocianāti nešķīst ūdenī un tajā grimst, bet reakcija lēni notiek uz robežvirsmas. Reakcijā rodas oglekļa dioksīds un ciets poliuretāns.

Saskarē ar mitru gaisu var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles. Mitruma iedarbība.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji, skābes, bāzes, ūdens, amīni, spirti, amonjaks, alumīnijs, cinks, misiņš, alva, varš, cinkoti metāli, mitrs gaiss.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.

Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:**

Akūta toksicitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Aprēķinātā akūta toksicitāte:	Iedarbības veids	ATE vērtība	
	Ieelpojot (tvaiki), 4 h	> 20 mg/l	
	Dermāli	> 2000 mg/kg	
Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 2000 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, žurkas	> 2000 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Titāna dioksīds	LD ₅₀ , orāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h	5000 mg/kg > 6,82 mg/l
m-tolilidēndiizocianāts	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, truši LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 1h ATE, ieelpojot	4130 mg/kg 9400 mg/kg 0,48 mg/l 0,24 mg/l
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h	> 15000 mg/kg > 3400 mg/kg > 13,1 mg/l
4,4'-metilēndifenildiizocianāts	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, truši LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 1h (OECD 403)	> 2000 mg/kg > 5000 mg/kg > 2,24 mg/l
Ksilols	LD ₅₀ , orāli, žurkas (ES metode B.1) ATE, dermāli (eksperta slēdziens) LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h	3523 mg/kg 1100 mg/kg 27,5 mg/l

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums:

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts	Metode
1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	Truši: Nekairina acis.	
Titāna dioksīds	Truši: Nekairina acis.	
m-tolilidēndiizocianāts	Truši: Kairina acis; atgriezeniski 21 dienā.	
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Kairina acis, atgriezeniski 7 dienās.	1272/2008, VI pielikums
Ksilols	Truši: Kairina acis; atgriezeniski 21 dienā.	

Kodīgs/kairinošs ādai:

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts	Metode
1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	Truši: Nekairina ādu.	
Titāna dioksīds	Truši: Nekairina ādu.	
m-tolilidēndiizocianāts	Truši: Kairina ādu.	OECD 404
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Truši: Nekairina ādu. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.	OECD 404
4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Truši: Kairina ādu.	OECD 404
Ksilols	Truši: Kairina ādu.	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Sastāvdaļas:

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

Viela	Rezultāts	Dzīvnieks	Metode
1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	Nav sensibilizējošs.	Jūrascūciņas	
Titāna dioksīds	Nav sensibilizējošs.	Peles	Lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)
m-tolilidēndiizocianāts	Sensibilizējošs ādai.	Peles	Lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Nav sensibilizējošs.	Jūrascūciņas	Maksimizācijas tests
4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Sensibilizējošs ādai.	Jūrascūciņas	Bīlera tests
Ksilols	Nav sensibilizējošs.	Peles	Lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)

Kancerogenitāte:

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts	Metode
Titāna dioksīds	Pozitīvs	Žurkas, ieelpojot (puteļi/migla), 2 gadi (OECD 453)
m-tolilidēndiizocianāts	Ierobežoti pierādījumi	Kancerogenitātes pētījumi ar dzīvniekiem
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (tvaiki), 105 ned.
4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Pozitīvs	Žurkas, ieelpojot (puteļi/migla), 2 gadi
Ksilols	Negatīvs	Žurkas, orāli, 103 ned.

Cilmes šūnu mutagenitāte:

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts	Metode
1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests)
Titāna dioksīds	Negatīvs	<i>In vivo</i> , žurkas, dermāli
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles, dermāli (Zidītaju eritrocītu mikrokodolu tests)
Ksilols	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Zidītaju šūnu gēnu mutāciju tests)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles, dermāli
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles, orāli (Zidītaju eritrocītu mikrokodolu tests)

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests; OECD 471)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests; OECD 474)
m-tolilidēndiizocianāts	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , žurkas, ieelpojot (Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests)

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Auglība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	Negatīvs	Žurkas, orāli (Vienas paaudzes reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	Ksilols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Vienas paaudzes reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Vienas paaudzes reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot
	m-tolilidēndiizocianāts	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)

Attīstība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	Negatīvs	Truši, orāli
	Ksilols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)
	Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)
	4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)
	m-tolilidēndiizocianāts	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Ksilols	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
	Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
	4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
	m-tolilidēndiizocianāts	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	NOAEL, žurkas, orāli: 1000 mg/kg
	Titāna dioksīds	NOAEL, žurkas, orāli, 28 d.: 24000 mg/kg NOAEL, žurkas, ieelpojot (puteļi), 2 gadi.: 10 mg/m ³ LOAEL, žurkas, ieelpojot (tvaiki), 113 ned.: 0,000362 mg/l
	m-tolilidēndiizocianāts	NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: 1056 mg/kg NOAEL, žurkas, ieelpojot, 90 d.: 3950 mg/l LOAEL, žurkas, ieelpojot, 90 d.: 7400 mg/l
	Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību, ieelpojot 6h/dienā: 0,02 < - 0,2 mg/l NOAEL, žurkas, ieelpojot, 2 gadi: 0,2 mg/m ³ LOAEL, žurkas, ieelpojot, 2 gadi: 1 mg/m ³
	4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Būtiska iedarbība uz dzīvnieku veselību ieelpojot koncentrācijā 0,2 - 1 mg/l 6h/dienā LOAEL: žurkas, ieelpojot, 13 ned., tvaiki: 0,2 - 1 mg/l LOAEL: žurkas, orāli, 90 dienas: 150 mg/kg
	Ksilols	

Bīstamība ieelpojot:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
	Ksilols	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:	Nav uzrādīts.
Nokļūstot uz ādas:	Nav uzrādīts.
Nokļūstot acīs:	Nav uzrādīts.
Norijot:	Nav uzrādīts.

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība:

Nav uzrādīts.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija:

Cilvēkiem ieelpojot ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %) var ietekmēt centrālo nervu sistēmu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h ErC ₅₀ , alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h NOEC, alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h IC ₅₀ , baktērijas, 3h	> 250 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l > 10000 mg/l > 100 mg/l
	Titāna dioksīds	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC ₅₀ , mikroalģes, <i>Skeletonema costatum</i> , 72h EC ₅₀ , baktērijas, 3h (OECD 209)	> 100 mg/l > 100 mg/l > 10000 mg/l > 1000 mg/l
	m-tolilidēndiizocianāts	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , gameles, <i>Mysidopsis bahia</i> , 48h EC ₅₀ , alģes, <i>Chlorella vulgaris</i> , 72h (OECD 201) EC ₅₀ , baktērijas, 3h (OECD 209) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	133 mg/l 18,3 mg/l 4300 mg/l > 100 mg/l 1,1 mg/l
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	LL ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EL ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EL ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOELR, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	10 - 30 mg/l 10 - 22 mg/l 0,097 mg/l 4,1 mg/l 0,76 mg/l
	4,4'-metilēndifenildiizocianāts	LC ₅₀ , zivis, <i>Oryzias latipes</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 24h (OECD 202) EC ₅₀ , alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h NOEC, alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EC ₅₀ , baktērijas, 3h (OECD 209)	> 3000 mg/l 129,7 mg/l > 1640 mg/l 1640 mg/l 10 mg/l > 100 mg/l
	Ksilols	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 24h (OECD 202) EC ₅₀ , alģes, <i>Skeletonema costatum</i> , 72h NOEC, zivis, <i>Danio rerio</i> , 35 d. (OECD 210) EL ₁₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EC ₅₀ , mikroorganismi, 3h (OECD 209)	13,5 mg/l > 1 - 10 mg/l 10 mg/l > 0,1 - < 1 mg/l > 1 - 10 mg/l > 100 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 11 %, 28 dienās.
	m-tolilidēndiizocianāts	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 0 %, 28 dienās.
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Viegli bioloģiski noārdāms: 75,9 %, 31 dienā, OECD 301 F.
	4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 0 %, 28 dienās, OECD 302
	Ksilols	Viegli bioloģiski noārdāms: > 70 %, 28 dienās, OECD 301 F.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	1,1'-(metilēndi-4,1-fenilēn)bis(3-butilurīnviela)	Log Pow: 5,5
	m-tolilidēndiizocianāts	Log Pow: 3,43
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25 %)	Log Pow: > 4
	4,4'-metilēndifenildiizocianāts	Zivis, <i>Cyprinus carpio</i> , BCF: 200 Log Pow: 4,51
	Ksilols	Log Pow: 3,16

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
 - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam /
atlikumiem: Grupa: 0805 Citi 08 nodaļā neminēti atkritumi.
Klase: 080501 Izociantū atkritumi.

Nelietotu (šķidru) produktu likvidēt kā bīstamos atkritumus. Piemēram, ievērojot vietējo varas orgānu priekšrakstus, nosūtīt sadedzināšanai atzītā iekārtā.
Pēc sacietēšanas produktu var likvidēt kā sadzīves atkritumus vai kā tiem līdzīgus rūpnieciskos atkritumus.

Piesārņotajam iepakojuma
materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klases: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iztukšot tvertni pilnīgi.
Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē. Saskaroties ar gaisu un mitrumu, produkts sacietē, un tā atlikumi / atkritumi, atrodoties vaļējos (cieši nenoslēgtos) atkritumu konteineros, var padarīt tos grūti iztīrāmus vai tālāk neizmantojamus. Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt **cieši nenoslēgtā** (tvertnes uzsprāgšanas risks izdaloties CO₂) oriģinālajā iepakojumā vai šim nolūkam iznomātā/piegādātā atkritumu savākšanas uzņēmuma konteinerā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificēts.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja
iekšelpās:

Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā.
Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas
noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

XVII pielikums:

Nav piemērojams

1. sleja, 3. b) Produkts: 3.4. un 3.9. bīstamības klase

1. slejas 3. b) pozīcijas 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par elastīgu uz poliuretāna bāzes veidotu blīvēšanas materiālu.

1. sleja, 56. Metilēndifenildiizocianāts (MDI) un 74. Diizocianāti: m-tolilēndiizocianāts; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts.

2010/75/ES:

Regula 649/2015/ES:

Regula 1005/2009/EK:

Regula 850/2004/EK:

Direktīva 94/33/EK:

Direktīva 92/85/EEK:

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

GOS saturs:

3,42 %; 43,6 g/l

Nav piemērojama.

Nav piemērojama.

Nav piemērojama.

Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

Par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti.

Nav piemērojama.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Elastīgs uz poliuretāna bāzes veidots blīvēšanas materiāls ar stiprām līmēšanas īpašībām.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

UFI - individuāls maisījuma identifikators

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
EL₅₀ - iedarbības līmenis 50 % populācijas
EL₁₀ - iedarbības līmenis 10 % populācijas
ErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
LL₅₀ - letālais līmenis 50% testa organismu
IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms
NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
BCF - biokoncentrācijas faktors
FI BAT - bioloģiskā robežvērtība, Somija
GOS - gaistošie organiskie savienojumi

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 1 - Akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 4 - Viela bīstama ūdens videi, 4. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H330 - Ieelpojot iestājas nāve
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H413 - Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Klasifikācija un maišījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:Klasificēšanas procedūra:

Resp. Sens. 1; H334,

Aprēķina metode.

STOT RE 2; H373:

Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Ražotāja rīcībā esošās produkta izejvielu drošības datu lapas un tehniskā informācija.

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	25.08.2010.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	11.11.2021.	Iepriekšējais izdevums.
14.0	30.05.2022.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 3, 7, 11 un 15.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0890 100 182 - Līme-blīve pelēka - 600 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 30.05.2022., versija: 14.0

Tulkojums (EN / LV): 10.10.2022.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 30.05.2022.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.