

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 22. 04. 2020

Izdošanas datums: 02. 06. 2023

Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Lapa: 1/(16)

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Impu-Fix-Līmējošās līmvielas

UFI: V285-MF8Q-E426-PFRX

Produkta kods: 2341018

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vietas/maisījuma lietošanas veids: līmi. Privāta lietošana. Profesionāls lietojums.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Nekas, izņemot šajā SDS norādīto.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Vācija

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-pasta adrese: info@obo.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Vācija

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-pasta adrese: info@obo.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tel.: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number
+371 67042473. (0-24 stundas)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Bīstamības klase:

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Bīstamības apzīmējumi:

H225

H315

H319

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 22. 04. 2020

Izdošanas datums: 02. 06. 2023

Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Lapa: 2/(16)

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

H336

H411

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Produkta identifikators: Tirdzniecības nosaukums:

Impu-Fix-Līmējošās līmvielas

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē: Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns; Butanons; Etilacetāts.

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi:

EUH208 Satur: Kolofonijs; Dodekān-1-thiols. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi – Vispārīgi:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Drošības prasību apzīmējumi – Profilakse:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P261 Izvairīties no miglas/tvaiku ieelpošanas.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 3/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Drošības prasību apzīmējumi – Reakcija:

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet putas vai saussais ķīmiskais pulveris.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Drošības prasību apzīmējumi – Glabāšana:

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Drošības prasību apzīmējumi – Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Papildus marķējums:

Taustāmiem brīdinājumiem: izplatīšana mazumtirdzniecībā.

Bērniem nepieejamām aizdarēm: Nav nepieciešamas.

Bīstamo kravu pārvadājumi: skatīt rindkopas 14.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī produkts 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Produkts nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturs: Šādu vielu un nebīstamu palīgvielu maisījums.

Sastavs:

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns Reģistrācijas numurs: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥25 - <30
Butanons Reģistrācijas numurs: 01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥20 - <30
Etilacetāts* Reģistrācijas numurs: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 4/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Kolofonijs Reģistrācijas numurs: 01-2119480418-32	232-475-7	8050-09-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	0,25 - <1
n-heksāns* Reģistrācijas numurs: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H373 (nervu sistēma) H411	0,25 - <1
Cinka oksīds Reģistrācijas numurs: 01-2119463881-32	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	0,25 - <1
2,6-di-tert-butyl-p-krezols Reģistrācijas numurs: 01-2119565113-46	204-881-4	128-37-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1 - <0,25
Dodekān-1-thiols Reģistrācijas numurs: Dati nav pieejami	203-984-1	112-55-0	Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H318 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,1

*Piezīme: Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi: Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Neizsaukt vemšanu. Nekad nedodiet neko mutē bezsamaņā esošai personai.

Ieelpošana: Izvest cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. Var būt nepieciešama mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet viņu stabilizēšanas stāvoklī uz sāniem.

Saskare ar ādu: Novelciet notraipīto apģērbu. Vairākas minūtes mazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nelietot šķīdinātājus! Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 5/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Saskare ar acīm: Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Norīšana: Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni. Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert daudzi ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība: Dati nav pieejami.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi var parādīties arī vairākas stundas pēc pakļaušanas kaitīgajai ietekmei.

Var izraisīt alerģisku reakciju.

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja parādās vielas iedarbības simptomi, kā arī šaubu gadījumā konsultēties ar ārstu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Oglekļa dioksīds (CO₂), Putas, Sausais pulveris, Ūdens smidzināšana.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti:

Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dažādi oglekļa oksīdi un kvēpi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dažādi oglekļa oksīdi un kvēpi.

Papildinformācija:

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

To nedrīkst izliet kanalizācijā. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni.

Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 22. 04. 2020

Izdošanas datums: 02. 06. 2023

Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Lapa: 6/(16)

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi: skatīt rindkopas 8.

Nepiederošas un neaizsargātas personas turēt atstātas.

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplūdušā produkta izkliedēšanos un nokļūšanu augsnē, kanalizācijā, notekās un ūdenstecēs. Ja produkts ir izraisījis būtisku vides piesārņojumu, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūde uz zemes: Nepieļaut izplūdušā produkta izkliedēšanos un nokļūšanu augsnē, kanalizācijā, notekās un ūdenstecēs.

Novērst visus aizdegšanās avotus.

Noplūdi ietvert un savākt kopā ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltis, silikagels, skābju saistviela, universālā šķidrā saistviela, un novietot slēgtā konteinerā tālākai izvietošanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām (skatīt 13. iedaļu). No iznīcināmajiem produktiem jāatbrīvojas kā no bīstamiem atkritumiem.

Piesārņotā vieta nekavējoties jātīra.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļu 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļu 13

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Jāievēro vispārīgie norādījumi par ķīmikāliju vai uzliesmojošu vielu lietošanu.

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā.

Nepieļaut putekļi vai aerosolos veidojumus.

Izmantojiet dzirkstēldrošas/ sprādziendrošas ierīces.

Veikt pasākumus pret elektrostātisko uzlādēšanos.

Noliktavas telpā ir nepieciešama vadoša grīda. Uzglabāšanas tvertni nedrīkst iztukšot zem spiediena.

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 7/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt. Jāizvairās no noplūdes vidē.
Lietošanas temperatūra: Dati nav pieejami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļiem jāatbilst uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanas prasībām.
Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.
Sargāt no tieši siltuma vai aizdegšanās avoti un tiešiem saules stariem.
Nodalīt no oksidējošiem materiāliem, stiprām skābēm un sārmēm.
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Sargāt no bērniem.
Neturēt barības vielu un dzērienu tuvumā, ieskaitot arī tās vielas, kas paredzētas dzīvniekiem.
Uzglabāšanas temperatūra: Dati nav pieejami.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Līmi. Privāta lietošana.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri:
Ministru kabineta noteikumi Nr.325:

Vielas nosaukums (t.sk. sinonīmi)	CAS	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)				Piezīmes
		8 st.		Īslaicīgi (15 min)		
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
Cinka oksīds	1342-13-2	0,5	-	-	-	-
Etīlskābes etilesteris (etilacetāts)	41-78- 6	200	54	1468	400	-
2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)	78-93-3	200	67	900	300	-
Kolofonijs	8050- 09-7	4	-	-	-	-
n-Heksāns	10-54- 3	72	20	-	-	etekme uz dzirdi

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 8/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu, eksplozija ir droša.

Personāla aizsardzības līdzekļi:

- a) Acu/sejas aizsardzība Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles (EN 166).
- b) Ādas aizsardzība
 - i. Roku aizsardzība Valkājiet pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus. (EN 374)
Ilgstošā kontakta gadījumā: Aizsargcimdi pret mehānisko iedarbību. Cimdus materiāla izturības ilgums: 480 min.
Saziņas gadījumā uz īsāku laiku:
Materiāls: butils. Cimdus materiāla izturības ilgums: 15 min,
Minimālais slāņa biezums: 0,7 mm.
Materiāls: nitrils. Minimālais slāņa biezums: 0,12 mm.
Piezīme: Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Cimdus materiāla caurlaides laiks Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdus ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
 - ii. Citi Aizsargapģērbs.
- c) Elpceļu aizsardzība Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
Ja produkta sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, valkāt atbilstošus, sertificētus respiratorus.
- d) Termiska bīstamība Informācija nav pieejama.

Vides eksponētības kontrole:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- a) Agregātstāvoklis: Šķidrums
- b) Krāsa: Brūns
- c) Smarža: Nav pieejama informācija
- d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts: (Ienesīguma punkts): Nav pieejama informācija
- e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 77°C

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 9/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

- | | |
|--|--|
| f) Uzliesmojamība: | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: | Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās. |
| h) Uzliesmošanas punkts: | -19°C |
| i) Pašuzliesmošanas temperatūra: | Nav pieejama informācija |
| j) Sadalīšanās temperatūra: | Nav pieejama informācija |
| k) pH: | Nav pieejama informācija |
| l) Kinemātiskā viskozitāte | |
| pie 40°C: | > 20,5 mm ² /s |
| pie 100°C: | Nav pieejama informācija |
| m) Šķīdība | |
| Šķīdība ūdenī: | Nešķīst vai tikai nedaudz šķīst |
| Šķīdība citos šķīdinātājos: | Nav pieejama informācija |
| n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība) | Nav pieejama informācija |
| o) Tvaika spiediens pie 20°C: | 160 hPa |
| p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums pie 20°C: | 0,875 g/cm ³ |
| q) Relatīvais tvaika blīvums: | Nav pieejama informācija |
| r) Daļiņu raksturlielumi: | Nav pieejama informācija |

9.2. Cita informācija

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- | | |
|------------------------------------|---|
| 10.1. Reaģētspēja | Nekas nav zināms. |
| 10.2. Ķīmiskā stabilitāte | Nesadalās, ja uzglabā un lieto pareizi. |
| 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība | Tas izdala viegli uzliesmojošus tvaikus. |
| 10.4. Nepieļaujami apstākļi | Uzkarsēšana, aizdegšanās avots. |
| 10.5. Nesaderīgi materiāli | Skābes, sārmī, spēcīgi oksidētāji. |
| 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti | Neveidojas bīstami sadalīšanās produkti normālos apstākļos. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5 nodaļu. |

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 10/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastavs:

Etilacetāts (CAS: 141-78-6)

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	5620 mg/kg
Dermāli:	LD ₅₀ (Trusis)	> 20000 mg/kg
Ieelpojot:	LC ₅₀ (Žurka)	22,5 mg/L (4 stundas)

n-Heksāns (CAS: 110-54-3)

Dermāli:	LD ₅₀ (Trusis)	3000 mg/kg
----------	---------------------------	------------

2,6-di-tert-butyl-p- krezols (CAS: 128-37-0)

Orāli:	LD ₅₀ (Žurka)	6000 mg/kg
--------	--------------------------	------------

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]:

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]:

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Produkts nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 11/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

- 12.1. Toksicitāte Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
- Sastavs
- Etilacetāts (CAS: 141-78-6)*
- Zivis (*Pimephales promelas*): LC₅₀ 220 - 250 mg/L 96 stundas (caurplūdes tests)
- Kolofonijs (CAS: 8050-09-7)*
- Dafnija (*Daphnia magna*): EC₅₀ 3,8 - 5,4 mg/L 48 stundas (statiskais tests)
- n-Heksāns (CAS: 110-54-3)*
- Zivis (*Pimephales promelas*): LC₅₀ 2,1 - 2,98 mg/L 96 stundas (caurplūdes tests)
- 2,6-di-tert-butyl-p- krezols (CAS: 128-37-0)*
- Zivis (*Oryzias latipes*): LC₅₀ 5 mg/L 48 stundas (statiskais tests)
- Aļģes (*Desmodesmus subspicatus*): EC₅₀ > 0,42 mg/L 72 stundas (caurplūdes tests)
- 12.2. Noturība un noārdāmība
- Bionoārdīšanās: Nav dati par produktu.
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav dati par produktu.
- 12.4. Mobilitāte augsnē Nav dati par produktu.
- Mobilitāte ūdenī: Nav dati par produktu.
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šī produkts 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
- 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Produkts nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).
- 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes
- Ietekme uz vidi: Lielas vai biežas noplūdes var būt bīstamas vai postošas attiecībā uz vidi.
- Ūdens apdraudējuma kategorija WGK 2 (pašklasificēšana)
- (Vācija):

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 12/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta iznīcināšana:

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

EWC kods: 08 04 09*

Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
EWC kods: 08 04 11*

Adhezīvu un hermētiķu nogulsnes, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Iepakojuma iznīcināšana:

Iepakojumi un tara ar produkta pārpalikumiem arī jāuzskata par bīstamiem atkritumiem saskaņā ar valsts un pašvaldības atkritumu iznīcināšanas noteikumiem.

EWC kods: 15 01 01

Papīra un kartona iepakojums

EWC kods: 15 01 02

Plastmasas iepakojums

EWC kods: 15 01 04

Metāla iepakojums

EWC kods: 15 01 10*

Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

Jānodrošina atbilstība EK, valsts un vietējiem noteikumiem. Lietotājs ir atbildīgs par visu attiecīgo valsts un vietējo noteikumu pārzināšanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

- | | | |
|-------|---------------------------------------|--|
| 14.1. | ANO numurs vai ID numurs | 1133 |
| 14.2. | ANO oficiālais kravas nosaukums | Adhezīvi
(Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns) |
| 14.3. | Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3 |
| | Klasifikācijas kods: | F1 |
| 14.4. | Iepakojuma grupa | II |
| | Marķējums: | 3 |

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 13/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

14.5.	Vides apdraudējumi	Jūras piesārņotājs
	Jūras piesārņotājs:	Jā
14.6.	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Ierobežots daudzums:	5 L
	Atļautais daudzums:	E2
	Pārvadājuma kategorija (Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods):	2 (D/E)
	Bīstamības identifikācijas numurs:	33
	Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-E, S-D
14.7.	Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

- 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
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 (REACH).
2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās”
2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.
Seveso kategoriju: P5.c, E2.
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums
Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem publikācijas brīdī, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā importētājs, ne piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemamas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir tikai par šo produktu, un ir paredzēta, lai nodrošinātu produkta drošu transportēšanu, apstrādi un izmantošanu.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 14/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Dotie fizikālie un ķīmiskie parametri apraksta produktu tikai drošības prasībām, un tādēļ to nedrīkst interpretēt kā garantiju kādām konkrētām produkta īpašībām vai kā daļu no produkta specifikācijas, vai jebkāda līguma.

Ražotājs, importētājs vai piegādātājs neuzņemas atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem vai citu nepareizu produkta lietošanu. Produkta lietotāja atbildībā ir ievērot normatīvos noteikumus un ievērot ieteikumus drošai produkta lietošanai.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Maisījumu klasifikācija un izmantotās novērtēšanas metodes saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP):

Flam. Liq. 2	H225	Uzliesmošanas punkts
Skin Irrit. 2.	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H411	Aprēķina metode

Atšifrējums H-kodiem, kas sastopami šī dokumenta 3. nodaļā:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (nervu sistēma).
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 15/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi - 2. kategorija
Skin Corr. 1C	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1; 1A	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA – 1. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1; 1A kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums - 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (STOT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija
Repr. 2	Reproduktīvā toksicitāte - 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība - 1. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Impu-Fix-Līmējošās līmvielas**

Versija: 2 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 02. 06. 2023 Lapa: 16/(16)
- / 22. 04. 2020 Pārskatīšanas datums: 17. 10. 2025

IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Pārskats:

Iedaļa	Izmaiņas	Datums	Versija
1., 2., 1.3.	Produktnamn Tillverkaruppgifter	31. 07. 2025	1.1.
3.2. 16.	Informācija par sastāvdaļām Citi paskaidrojumi	17. 10. 2025	2