

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 01.06.2015 Atjaunošanas datums: 13.02.2020 Tulkošanas datums: 24.02.2022



## 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS

**Produkta nosaukums latviešu valodā:** Technicqll Second Glue - Ātrā līme (uz paletes), 2g  
**Produkta nosaukums oriģinālvalodā:** CIA-STANDARD 8 g  
**Produkta kods:** C-808, T808/U  
**UFI:** 2N10-J0U5-H00U-DGFQ

### 1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA ATTIECĪGI APZINĀTIE LIETOŠANAS VEIDI UN TĀDI, KO NEIESAKA IZMANTOT

#### 1.2.1. Izmantošanas veids

Spēcīga ciān akrilāta līme salīmē sekunžu laikā: stikls, metāli, koks, gumija, akmens un lielākā daļa plastmasas.

### 1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU

<b>Ražotājs:</b> NALMAT-Trzebinia Marian Krzyworzeka ul. Kościuszki 88 32-540 Trzebinia tel. +48 32 612 10 10 fax. +48 32 612 10 66 <a href="http://www.technicqll.pl">www.technicqll.pl</a> <a href="mailto:office@technicqll.pl">office@technicqll.pl</a>	<b>Izplatītājs Latvijā:</b> SIA „TSC Duals” “Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123 +371 24334334 <a href="mailto:info@tscduals.lv">info@tscduals.lv</a>
---	---

1.3.4. Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: [jakosc@technicqll.pl](mailto:jakosc@technicqll.pl)

### 1.4. TĀLRUŅA NUMURI, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

<b>Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam:</b>	01, 112
<b>Valsts policijai</b>	02, 110
<b>Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam:</b>	03, 113
<b>Valsts toksikoloģijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079):</b>	67042468 / 67042473
<b>Ražotājam:</b>	+ 48 (032) 711 53 27

## 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA

#### 2.1.1. Bīstamība cilvēkiem:

Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE.3, H335  
Skin Irrit. 2, H315  
Izraisa ādas kairinājumu.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

#### 2.1.2. Bīstamība videi: -

#### 2.1.3. Fizikālās un ķīmiskās īpašības: -

### 2.2. ETIKETES ELEMENTI

#### 2.2.1. Piktogramma:



#### 2.2.2. SIGNĀLVĀRDS:

UZMANĪBU!

#### 2.2.3. Uz etiķetes norādītie bīstamo sastāvdaļu nosaukumi:

EUH202 Ciān akrilāts. Bīstami. Iedarbība uz acīm un ādu tūlītēja. Sargāt no bērniem.

#### 2.2.4. Bīstamības paziņojumi:

H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### 2.2.5. Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Sargāt no bērniem.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.  
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 01.06.2015 Atjaunošanas datums: 13.02.2020 Tulkošanas datums: 24.02.2022



## 2.3. CITI APDRAUDĒJUMI

Nav informācijas par kritērijiem PBT vai vPvB izpildi saskaņā ar XIII pielikumu. Komisijas Regula (ES) Nr 253/2011 2011 gada 15. Pētījumi nav veikti.

## 3.SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. VIELAS: NAV PIEMĒROJAMS

Vielas nosaukums	Koncentrācija	REACH	CAS	EC	Specifiskās koncentrācijas robežas, M faktori, akūtās toksicitātes aplēses (ATE)	Klasifikācija
Etil-2-ciānakrilāts	90 - 100 %	01- 2119527766 - 29-0000	7085-85- 0	230-391-5	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE.3, H335 Skin Irrit. 2 , H315

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS

- 4.1.1. Saskaņā ar acīm:** nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas – var tikt bojāta radzene. Ja kairinājums nepāriet, konsultēties ar ārstu.
- 4.1.2. Saskaņā ar ādu:** notīrīt produktu, izmantojot lupatīņu vai papīra salveti. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību. Salīmētus pirkstus uzmanīgi atdalīt vienu no otra, turot zem silta ūdens strūkļas. Nekādā gadījumā to nedarīt ar spēku, jo var bojāt ādu.
- 4.1.3. Ielpojot:** nodrošināt piekļuvi svaigam gaisam. Ja simptomi nepāriet, vai ir apgrūtināta elpošana – meklēt medicīnisko palīdzību. Bezsamaņā esošu personu, novietot guļus, uz sāniem.
- 4.1.4. Norīšana:** Nedrīkst ēst un dzert. Neizraisīt vemšanu. Griezties pēc medicīniskās palīdzības un uzrādīt šo lapu.

### 4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME – AKŪTA UN AIZKAVĒTA

-

### 4.3. NORĀDE PAR TŪLĪTĒJU MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU ATTIEKSMI PRET CIETUŠO

Lēmumu pieņem ārsts pēc cietušā apskates.

## 5.UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1 UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI

- 5.1.1. Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:**  
Visi pieejamie līdzekļi: pulveris, spirtu izturīgas putas, ūdens migla,(izmantojot ļoti izsmidzinātu ūdeni), CO2
- 5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** koncentrēta ūdens strūkļa.

### 5.2 ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA

Var izdalīties kairinoši organiskie maisījumi.

### 5.3. INFORMĀCIJA UGUNSDZĒSĒJIEM

Īpašs ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums:  
Valkāt aizsargapģērbu. Valkājiet autonomu elpošanas aparātu.

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM

Nepiederošas personas izolēt un liegt piekļuvi negadījuma vietai, līdz ir pabeigta seku likvidācija. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

### 6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI

Nepieļaut nokļūšanu ūdens sistēmās, tilpnēs, augsnē. Nepieļaut nokļūšanu baseinos un citās ūdens krātuvēs. Ja iespējams, savākt izlijušo šķidrumu.

### 6.3. IEROBEŽOŠANAS UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI

Mazus daudzumus savākt, izmantojot ugunsdrošu absorbentu, kā piemēram smiltis, diatomītu. Materiālu savākt un uzglabāt markētā konteinerā.

### 6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM

**Drošas lietošanas informācija** – skatīt 7.sadaļu.  
**Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība** - skatīt 8. sadaļu.  
**Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimeskošanu** - skatīt 13.sadaļu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 01.06.2015 Atjaunošanas datums: 13.02.2020 Tulkošanas datums: 24.02.2022



## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. PIESARDZĪBA DROŠAI LIETOŠANAI

Ievērojiet tehniskās drošības un higiēnas noteikumus. Nodrošiniet labu ventilāciju. Uzglabāt cieši noslēgtā konteinerā. Izvairīties no iespējamiem uguns avotiem, augstas temperatūras, karstām virsmām un atklātas uguns.

Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Nedrīkst norīt.

Iepakojumus uzglabāt cieši noslēgtus.

### 7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA

Uzglabāt sausā un vēsā telpā, temperatūrā no +15°C līdz +20°C labi vēdinātās telpās. Sargāt no karstuma vai uguns avotiem, saules stariem. Jo zemāka uzglabāšanas temperatūra, jo ilgāks produkta ekspluatācijas laiks. Novērst iespējamus dzirkstelu avotus. Nesmēķēt. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā, cieši noslēgtā.

### 7.3. KONKRĒTS(-I) GALALIETOŠANAS VEIDS(-I)

Nav piemērojams

## 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Personas aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Direktīvas 89/686 / EK prasībām (kopā ar vēlākām izmaiņām). Darba devējam ir pienākums nodrošināt personiskās aizsardzības pasākumus, kas piemēroti veiktajām darbībām un atbilst visām kvalitātes prasībām, kā arī to tīrīšanai un apkopei.

### 8.1. PĀRVALDĪBAS PARAMETRI

Saskaņā ar MK. Noteikumiem nr.325 - nav datu

Ekspozīcijas kontrole	AER				Piezīmes
	8 stundas		Īslaicīgi (15 min)		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm (ml/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>	ppm (ml/m <sup>3</sup> )	
-	-	-	-	-	-

### 8.2. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA

Ievērot vispārēju higiēnu un drošību. Nodrošināt atbilstošu telpu ventilāciju. Darba laikā nesmēķēt un neēst. Mazgāt rokas pirms un pēc rīkošanās ar produktu. Izvairīties no saskares ar acīm.

#### Elpošanas aprīkojums:

Izvairīties ieelpot tvaikus. Īstermiņa ekspozīcija - nodrošināt labu telpu ventilāciju.

Ilgtermiņa ekspozīcijas gadījumā, vai cieša kontakta gadījumā - nodrošināt neatkarīgu elpošanas aizsardzību (elpošanas maska ar piemērotu aizsargfiltru pret izgarojumiem).

**Roku un ķermeņa aizsardzība:** cimdi no materiāla, kurš ir izturīgs pret preparāta iedarbību un ir necaurlaidīgi. Pirms cimdu lietošanas, tos pārbaudīt. Ieteicams regulāri mainīt cimdus, arī tad, ja tiem nav redzamu defektu, krāsas vai formas izmaiņas, u.t.t..

**Acu aizsardzība:** aizsargbrilles.

**Ķermeņa aizsardzība:** darba apģērbs.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Izskats:</b>	Šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Bezkrāsains
<b>Blīvums:</b>	1.0 - 1.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oksidējošas īpašības</b>	Nav datu
<b>Aizdeģšanās temperatūra:</b>	>81 °C
<b>Šķīdība esteros un ketonos</b>	Acetons
<b>Aromāts:</b>	Raksturīgs
<b>Šķīdība ūdenī:</b>	Nešķīst
<b>Sprādzienbīstamas īpašības:</b>	Nav datu
<b>Dinamiskā viskozitāte 25 °C:</b>	40 - 60 cP
<b>Vārīšanās punkts:</b>	150 °C
<b>Pašiedegšanās punkts:</b>	500°C

### 9.2. CITA INFORMĀCIJA

-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 01.06.2015 Atjaunošanas datums: 13.02.2020 Tulkošanas datums: 24.02.2022



## 10. STABILĪTĒ UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. REAĢĒTSPĒJA

Nav pieejams

### 10.2. KĪMISKĀ STABILĪTĒ

Pareizi uzglabājot, ir stabils.

### 10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA

Reakcijas ar oksidētājiem.

Reakcijas ar stiprām skābēm.

### 10.4. APSTĀKĻI, NO KURIEM JĀVAIRĀS

Izvairīties no atklātas uguns, augstām temperatūrām un karstām virsmām.

Zema uzglabāšanas temperatūra palielina līmes kalpošanas laiku.

### 10.5. NESADERĪGI MATERIĀLI

-

### 10.6. BĪSTAMI NOĀRDĪŠANĀS PRODUKTI

-

## 11. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. INFORMĀCIJA PAR TOKSIKOĻĢISKO IETEKMI

Saskarē ar ādu: kairina ādu. Var izraisīt alerģisku reakciju kontaktā ar ādu.

Saskarē ar acīm: kairina.

Norijot: kairina gļotādu, rīkli un gremošanas sistēmu.

Sensibilizācija: var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Kairinājums: Kairina acis, elpošanas sistēmu un ādu: Cilvēkiem, kas lieto etilciān akrilātu saturošas līmvielas, ir novērots ādas iekaisums.

Savienojuma akūta kairinoša iedarbība uz elpceļu gļotādas un sensibilizācija pret elpošanas sistēmu ir novērota darbiniekiem, kuri automobiļu izstrādājumiem izmanto etilciān akrilātu saturošas līmvielas.

Savienojuma koncentrācija darba vietās bija 4,6 mg/m<sup>3</sup> (NIOSH, citēts pēc NTP).

Etilciān akrilāta līme tika uzklāta uz redzes nerva un kaķu un trušu pieres daivas pamatnes garozas.

Histopatoloģiskā izmeklēšana tika veikta eksperimenta 3, 6 un 12 mēnešos.

Konstatēta cietā kaula fibroze un mīkstā kaula fibroze ar nelielu iekaisumu un asinsvadu bojājumiem (NTP).

Savienojums var izraisīt radzenes mehāniskus bojājumus.

Kodīgs efekts: neparādās

Sensibilizācija: cilvēkiem, kuri lieto etilciān akrilātu saturošas līmes, ir konstatēta kontakta ekzēma un pozitīvi rezultāti oklūzijas pārbaudēs. Tāpat tika aprakstīts astmas gadījums kādam 32 gadus vecam vīrietim, kurš 1 gadu lidmašīnu modeļu līmēšanai izmantoja etilciān akrilātu saturošu līmi.

Par arodastmu ziņots arī darbiniekiem, kas ražo dažādus mājāsaimniecības, automobiļu un rūpniecības izstrādājumus.

Etilciān akrilāta koncentrācija gaisā darba vietās bija līdz 1,6 mg/m<sup>3</sup> (NTP).

Atkārtotas devas toksicitāte: ir ziņots par hronisku ādas iekaisumu sievietei, kas tipšu pielīmēšanai lieto etilciān akrilātu saturošu līmi.

Kancerogenitāte: neuzrāda

Mutagenitāte: neuzrāda

Kaitīga ietekme uz reprodukciju: neuzrāda

## 12. EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. TOKSICITĀTE

Nav datu

### 12.2. NOTURĪBA UN SPĒJA NOĀRDĪTIES

Nav datu

### 12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS

Piemīt bioakumulācijas potenciāls.

### 12.4. MOBILĪTĀTE AUGSNĒ

Nav datu

### 12.5. PBT UN VPVB EKSPERTĪZES REZULTĀTI

Nav datu

### 12.6. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES

Nav datu.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 01.06.2015 Atjaunošanas datums: 13.02.2020 Tulkošanas datums: 24.02.2022



### 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

#### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES

13.1.1. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos, augsnē un ūdenstilpnēs.  
Utilizēt ievērojot vietējo un nacionālo likumdošanu.

**Atkritumu kods:**

08 04 09 Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas apakšstacijas.

15 01 10 Iepakojums, kurā ir bīstamo apakšstaciju atliekas vai kas piesārņots ar tām.

ES normatīvi

2006/12/EC I 94/62/EC, 91/689/EEC

### 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### 14.1. ANO NUMURS:

**ANO SŪTĪŠANAS NOSAUKUMS:**

Sauszemes transporta ADR/RID un GGVSEB (starptautisks/valsts): -

Jūras transports IMDG/VSee: -

Gaisa transports ICAO – TI IATA – DGR: 3334

#### 14.2. Pareizs nosūtīšanas nosaukums

Aviation regulated liquid, n.o.s

#### 14.3. Transporta bīstamības klase (- es)

9

#### 14.4. Iepakošanas grupa

III

#### 14.5. VIDES APDRAUDĒJUMI

Nav piemērojams

#### 14.6. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOTĀJIEM:

Strādājot ar kravu, izmantojiet personīgo aizsardzību saskaņā ar 8. sadaļu.

#### 14.7. BRĪDINĀJUMA ETIKETE

-

### 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

#### 15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS JOMAS UN VIDES NOTEIKUMI/NORMATĪVIE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELĀM UN MAISĪJUMIEM

**ES dokumenti**

Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) regula Nr. 2006. gada 18. decembra 1907/2006 attiecībā uz ķīmikāliju reģistrēšanu, novērtēšanu, atļaušanu un ierobežošanu REACH, lai izveidotu Eiropas Ķīmijas aģentūru, ar ko groza direktīvu.

1999/45/EK un EEK regula Nr. 793/93 un (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvas 76/769/EEK un Direktīvu 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un 2000/21/EK,

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, Direktīvu 67/548/EEK un 1999/45/EK grozīšanu un Regulas (EK) Nr. 1907/2006 grozīšanu.

2009. gada 10. augusta Regula (EK) Nr. 790/2009, ar ko zinātnes un tehnikas attīstībai pieņem Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regulu Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

Regula 453/2010/EU 10.05.2010. grozījums Regulai 1907/2006/ES par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, atļauju piešķiršanu un piemērotiem ierobežojumiem (REACH). Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 5. aprīļa Direktīva Nr. 2006/12/EK par atkritumiem.

Padomes direktīva Nr. 91/689/EEK, 1991. gada 12. decembris par bīstamajiem atkritumiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes 1994. gada 20. decembra Direktīva Nr. 94/62/EU par iepakojumu un izlietoto iepakojumu.

#### 15.1. KĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS

Nav informācijas par to, vai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. CITA INFORMĀCIJA

Norādītā informācija balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām par produktu tādā veidā, kādā tas tiek piegādāts. Ja produkta lietošanas nosacījumi ir ārpus ražotāja kontroles, atbildība par drošu produkta lietošanu jāuzņemas lietotājam.

**Skin Irrit. 2** - Kairina ādu, kat.2

**STOT SE 3** - Toksisks mērķorgāniem - vienreizēja iedarbība, kat.3

**Eye Irrit. 2** - Acu kairinājums, kat.2

**PBT** - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks

**vPvB** - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**CAS** - ķīmisko materiālu apkopojums

**EC** - katras vielas saraksta identifikācijas kods EINECS

**NDS** - Augstākā pieļaujamā toksiskā ķīmiskā savienojuma vai cita kaitīga faktora koncentrācija, kuras ietekme uz darbinieku 8 stundu ikdienas un nedēļas darba laikā (Darba kodekss) nedrīkst radīt negatīvas izmaiņas viņa veselībā.

**NDSch** - Maksimāli pieļaujamā momentānā koncentrācija - nozīmē toksiska ķīmiska savienojuma koncentrācijas vidējo lielumu, kas nedrīkst radīt negatīvas izmaiņas nodarbinātā veselības stāvoklī, ja tas darba vidē notiek ne ilgāk kā 15 min. un ne biežāk kā 2X darba maiņas laikā ar intervālu ne mazāku par 1 stundu.

**NDSP** - Maksimāli pieļaujamā sliekšņa koncentrācija - nozīmē toksiska ķīmiska savienojuma koncentrācijas vidējo lielumu, kuru darba ņēmēja veselības vai dzīvības apdraudējuma dēļ darba vidē nekādā gadījumā nedrīkst pārsniegt.

**DSB** – pieļaujamā koncentrācija bioloģiskajā materiālā

**PNEC** — paredzamā koncentrācija bez ietekmes

**DN (M) EL** – nav ietekmes līmeņa.

**LD50** – Deva, pie kuras iet bojā 50% pārbaudīto organismu.

**LC50** — koncentrācija, kurā mirst 50% testa organismu.

**ECX** — koncentrācija, pie kuras tiek novērota X% augšanas vai augšanas ātruma samazināšanās.

**BCF** – Bioakumulācijas faktors

**Drošības datu lapu atjauninājums: 3,9**

### Avota materiāli:

15. punktā minētās tiesību normas

Maisījuma ražotāja materiālu drošības datu lapa

### Informācija no Ķīmisko vielu biroja

Saskaņā ar Art. 9 no Reg. (EK) Nr.: 1272/2008, lai klasificētu šo maisījumu, tika izmantots savienošanas princips.

### Apmācības ieteikumi:

Pirms darbiniekam ir atļauts strādāt, viņam jāiziet veselības un drošības apmācība par apiešanos ar ķīmikālijām. Personai, kas strādā ar transportu un ir iesaistīta darbā ar bīstamām vielām/maisījumiem, arī jāapmāca par rīcības un darba drošības jomu.

Šī informācija ir balstīta uz *NALMAT Trzebinia* pašreizējo zināšanu līmeni un ir sniegta, lai aprakstītu produktu no drošības prasību viedokļa. Tos nevar interpretēt kā tā īpašību garantiju.

**Lietotājs uzņemas atbildību par to, vai produkts ir piemērots konkrētam pielietošanas veidam, kā arī lietotājam ir jāpārliecinās par drošu darba vidi un visu tiesību aktu ievērošanu.**

**DROŠĪBAS DATU LAPU BEIGAS!**