



TIM1552 - Speedfol Zincate SC

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH II Pielikumu – Regulu (ES) 2020/878 un Apvienotās Karalistes REACH II Pielikumu

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Kods: **TIM1552**
Produkta nosaukums: **Speedfol Zincate SC**
Ķīmiskais nosaukums un sinonīms: **Cinka oksīds**

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

Paredzētā izmantošana: **Cinka oksīda suspensija**

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums: **Doktor Tarsa Ind. Inc.**
Pilna adrese: **Organize Sanayi Böl. 2.Kısım 22. Cadde No:10 Döşemealtı**
Apgabals un valsts: **07190 Antalya**
Turcija
Tālr: **+02422494646**
Fakss: **+02422494600**

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Steidzamos jautājumus vērsties **Tel: +902422494646**

Latvijā: Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038): 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar noteikumiem, kas izklāstīti Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) (un turpmākajos grozījumos un papildinājumos). Tādējādi produktam ir nepieciešama drošības datu lapa, kas atbilst Regulas (ES) 2020/878 noteikumiem. Jebkura papildinformācija par riskiem veselībai un/vai videi ir norādīta šīs drošības datu lapas 11. un 12. iedaļās.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

Bīstamība ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija	H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Bīstamība ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija	H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) un turpmākajiem grozījumiem un papildinājumiem.

Bīstamības pictogrammas:



Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi:
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi:
H273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
H391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**TIM1552 - Speedfol Zincate SC****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana ... / >>****2.3. Citi apdraudējumi**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur PBT vai vPvB vielas procentos $\geq 0,1\%$.
Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā $\geq 0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

Satur:

Identifikācija **x = Konc. %** **Klasifikācija (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****CINKA OKSĪDS**

INDEKSS	030-013-00-7	$50 \leq x < 70$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EK	215-222-5		
CAS	1314-13-2		

Pilns bīstamības (H) frāžu formulējums norādīts drošības datu lapas 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Nav ziņu par veselības kaitējuma gadījumiem personālam, kam ir atļauts lietot šo produktu. Ja nepieciešams, būtu jāveic šādi vispārīgi pasākumi:
IEELPOJOT: Izvest svaigā gaisā. Ja subjektam apstājas elpošana, veikt mākslīgo elpināšanu. Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
NORIJOT: Vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Izraisīt vemšanu tikai tad, ja to norādījis ārsts. Personai bezsmaņā neko nedot iekšķīgi.
NOKĻŪSTOT UZ ĀDAS/ IEKĻŪSTOT ACĪS: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Pastāvīga kairinājuma gadījumā Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Konkrēta informācija par produkta izraisītajiem simptomiem un ietekmi nav zināma.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****PIEMĒROTI UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI**

Jāizmanto parastā veida ugunsdzēsības līdzekļi: oglekļa dioksīds, putas, pulveris un izsmidzināts ūdens.

NEPIEMĒROTI UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI

Īpaši nav atzīmēti.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**IEDARBĪBAS RADĪTA BĪSTAMĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ**

Neieelpot sadegšanas produktus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**VISPĀRĒJĀ INFORMĀCIJA**

Lai novērstu produkta sadalīšanos un veselībai potenciāli bīstamu vielu veidošanos, izmantot ūdens strūklu konteineru atdzesēšanai. Vienmēr izmantot pilnu ugunsdrošības aprīkojumu. Savākt ugunsdzēsības ūdeni, lai tas neiekļūtu kanalizācijas sistēmā. Dzēsēšanai izmantoto piesārņoto ūdeni un ugunsgrēka atliekas likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

ĪPAŠA IZSARDZĪBAS LĪDZEKĻU UGUNSDZĒSĒJIEM

Parastais ugunsdzēsības apģērbs, t.i., ugunsdzēsības komplekts (BS EN 469), cimdi (BS EN 659) un zābaki (HO specifikācija A29 un A30) kombinācijā ar autonomu atvērta ķēdes pozitīva spiediena saspiesta gaisa elpošanas aparātu (BS EN 137).



TIM1552 - Speedfol Zincate SC

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Apturēt noplūdi, ja nav bīstamības.

Izmantot piemērotus aizsarglīdzekļus (tostarp individuālās aizsardzības līdzekļus, kas minēti drošības datu lapas 8. iedaļā), lai novērstu jebkādu ādas, acu un personīgā apģērba piesārņošanu. Šie norādījumi attiecas gan uz apstrādes personālu, gan tiem, kas iesaistīti ārkārtas procedūrās.

6.2. Vides drošības pasākumi

Produkts nedrīkst iekļūt kanalizācijas sistēmā vai nonākt saskarē ar ūdenstīpēm vai gruntsūdeņiem.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt noplūdušo produktu piemērotā tvertnē. Novērtēt izmantojamās taras saderību, pārbaudot 10. iedaļā. Absorbēt atlikušo daļu ar inerti absorbējošu materiālu. Pārliedzināties, vai noplūdes vieta tiek labi vēdināta. Piesārņotais materiāls jāiznīcina saskaņā ar 13. iedaļā aprakstītajiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Visa informācija par personisko aizsardzību un iznīcināšanu ir norādīta 8. un 13. iedaļās.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pirms rīcības ar produktu izlasīt visas pārējās šīs materiāla drošības datu lapas iedaļas. Izvairīties no produkta noplūdes vidē. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ieiešanas ēšanai paredzētajās vietās, novilkt visu notraipīto apģērbu un individuālās aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt tvertnes noslēgtas, labi vēdināmā vietā, sargāt no tiešas saules gaismas. Uzglabāt taru tālāk no nesaderīgiem materiāliem, sīkāka informācija norādīta 10. iedaļā.

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Normatīvās atsauces:

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

CINKA OKSĪDS

Sliekšņa robežvērtība

Tips	Valsts	TWA/8h		STEL/15min		Piezīmes / novērojumi
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		2		10		RESP

Leģenda:

(C) = ROBEŽVĒRTĪBA ; INHAL = leelpojamā frakcija ; RESP = Elpošanas frakcija ; THORA = Torakālā frakcija

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Ievērot parastos drošības pasākumus, rīkojoties ar ķīmiskajām vielām.

ROKU AIZSARDZĪBA

Nav nepieciešama.

ĀDAS AIZSARDZĪBA

Nav nepieciešama.

ACU AIZSARDZĪBA

Nav nepieciešama.

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Ja vielai vai kādai no produktā esošajām vielām ir pārsniegta robežvērtība (piemēram, TLV-TWA), izmantojiet aizsargmasku ar filtru, kura klase (1, 2 vai 3) jāizvēlas atbilstoši lietošanas koncentrācijas robežai (skatīt standartu EN 14387). Dažādu veidu gāzu vai tvaiku un/vai daļiņas saturošu gāzu vai tvaiku klātbūtnē (aerosola izsmidzinājumi, dūmi, migla utt.) ir nepieciešami kombinēti filtri..

Elpošanas orgānu aizsargierīces ir jāizmanto, ja pieņemtie tehniskie pasākumi nav piemēroti, lai ierobežotu darba ņēmēja pakļaušanu aplūkotajām robežvērtībām. Aizsargmasku nodrošinātā aizsardzība jebkurā gadījumā ir ierobežota.

Ja attiecīgā viela ir bez smaržas vai tās smaržas sliekšnis ir augstāks par atbilstošo TLV-TWA, kā arī avārijas gadījumā izmantot atvērtas kēdes saspīstā gaisa elpošanas orgānu aizsardzības aparātu (atbilstoši standartam EN 137) vai elpošanas orgānu aizsardzības aparātu ar ārējā gaisa pieplūdi (atbilstoši standartam EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas orgānu aizsardzības ierīci, apskatīt standartu EN 529.



TIM1552 - Speedfol Zincate SC

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība ... / >>

8.3. Vides eksponētības kontrole

Lai nodrošinātu atbilstību vides standartiem, jāpārbauda ražošanas procesu radītie izmeši, tostarp tie, ko rada ventilācijas iekārtas. \ Produkta atlikumus nedrīkst izliet kopā ar notekūdeņiem vai izliet ūdenstilpēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregātstāvoklis	suspensija	
Krāsa	balta	
Smarža	raksturīga	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Sākotnējais viršanas punkts	nav pieejams	
Uzliesmojamība	nav pieejama	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejama	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejama	
Uzliesmošanas punkts	nav pieejams	
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav pieejama	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejama	
pH	8-10	Koncentrācija 1 % Temperatūra: 25 °C
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejama	
Šķīdība	sajaucas	
Sadalījuma koeficients (n-oktanol-ūdens)	nav pieejams	
Tvaika spiediens	nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	2.15 g/cm ³	Temperatūra: 25 °C
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams	
Daļiņu raksturlielumi	nav pieejami	

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Informācija nav pieejama.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos nepastāv īpašs reakcijas risks ar citām vielām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav paredzamas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Konkrēti nav. Tomēr ir jāievēro parastie piesardzības pasākumi, ko izmanto attiecībā uz ķīmiskajiem produktiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Informācija nav pieejama.



11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Pēc šobrīd pieejamajiem datiem, šis produkts vēl nav radījis kaitējumu veselībai. Jebkurā gadījumā ir jārtkojas saskaņā ar la bu rūpniecisko praksi.

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

Metabolisms, toksikokinētika, darbības mehānisms un cita informācija

Informācija nav pieejama.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Informācija nav pieejama.

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

Informācija nav pieejama.

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama.

AKŪTA TOKSICITĀTE

ATE maisījumam (ieelpojot – migla / pulveri):

Nav klasificēts (nesatur nozīmīgas sastāvdaļas)

ATE (maisījumam (norijot):

Nav klasificēts (nesatur nozīmīgas sastāvdaļas)

ATE (maisījumam (caur ādu):

Nav klasificēts (nesatur nozīmīgas sastāvdaļas)

CINKA OKSĪDS

LD50 (caur ādu):

2000 mg/kg žurka

LD50 (norijot):

5000 mg/kg žurka

ĀDAS KOROZIJA/ĀDAS KAIRINĀJUMS

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS/ACU KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

ELPCELU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

MUTAGENITĀTE DĪGLŠŪNĀM

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

REPRODUKTĪVĀ TOKSICITĀTE

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRKORGĀNU, VIENREIZĒJA EKSPOZĪCIJA

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRKORGĀNU, ATKĀRTOTA EKSPOZĪCIJA

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

ASPIRATĪVĀ BĪSTAMĪBA

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas, kas norādītas galvenajos Eiropas sarakstos par iespējamajiem vai iespējamajiem endokrīnās sistēmas traucējumiem, kam ir ietekme uz cilvēka veselību.



TIM1552 - Speedfol Zincate SC

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Šis produkts ir bīstams videi un ļoti toksisks ūdens organismiem. Ilgtermiņā tam ir negatīva ietekme uz ūdens vidi.

12.1. Toksicitāte

CINKA OKSĪDS	
LC50 - zivis	1.1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - vēžveidīgie	1.7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - alģes / ūdens augi	0.14 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Noturība un noārdāmība

CINKA OKSĪDS	
Šķīdība ūdenī	2.9 mg/l
NAV ātri noārdāms	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

CINKA OKSĪDS	
BCF	> 175

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur PBT vai vPvB vielas procentos $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas, kas norādītas galvenajos Eiropas sarakstos par iespējamiem vai iespējamiem endokrīnās sistēmas traucējumiem, kam ir ietekme uz vidi.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, izmantot atkārtoti. Produkta atliekas jāuzskata par īpašiem bīstamiem atkritumiem. Šo produktu saturošo atkritumu bīstamības līmenis ir jānovērtē saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Likvidēšana jāveic ar pilnvarota atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar nacionālajiem un vietējiem noteikumiem.

PIESĀRŅOTA TARA

Piesārņota tara ir jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar nacionālajiem atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Saskaņā ar īpašajiem noteikumiem 375, uz šo produktu, ja tas ir iepakots tvertnēs ar ietilpību $\leq 5\text{Kg}$ vai 5L, neattiecas ADR noteikumi.

IMDG: Saskaņā ar IMDG kodeksa 2.10.2.7. sadaļu, uz šo produktu, ja tas ir iepakots tvertnēs ar ietilpību $\leq 5\text{Kg}$ vai 5L, neattiecas IMDG kodeksa noteikumi.

IATA: Saskaņā ar SP A197 uz šo produktu, ja tas ir iepakots tvertnēs ar ietilpību $\leq 5\text{Kg}$ vai 5L, neattiecas IATA bīstamo kravu noteikumi.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR / RID:	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P. (CINKA OKSĪDS)
IMDG:	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P. (CINKA OKSĪDS)
IATA:	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P. (CINKA OKSĪDS)



14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu ... / >>

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 9 Etiķete: 9



IMDG: Klase: 9 Etiķete: 9



IATA: Klase: 9 Etiķete: 9



14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: Bīstams videi



IMDG: Jūras piesārņotājs



IATA: Bīstams videi



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Speciālie noteikumi: -	ierobežotie daudzumi: 5 L	ierobežojumu kodi tuneļos: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	ierobežotie daudzumi: 5 L	
IATA:	Krava: Pasažieri Speciālie noteikumi:	Maksimālais daudzums: 450 L Maksimālais daudzums: 450 L A97, A158, A197, A215	Iepakojuma instrukcijas: 964 Iepakojuma instrukcijas: 964

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Informācija nav saistoša.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Seveso kategorijas - Direktīva 2012/18/ES: E1

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai tajā esošajām vielām saskaņā ar EK Regulas Nr. 1907/2006 XVII Pielikumu

<u>Produkts</u>	
Punkts	3
<u>Sastāvā esošā viela</u>	
Punkts	75

Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu
Nav piemērojama

Vielas kandidātvielu sarakstā (REACH 59. pants)
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur SVHC vielas procentuāli \geq par 0,1%.

Vielas, kurām nepieciešama licencēšana (REACH XIV Pielikums)
Nav



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu ... / >>

Vielas, par kurām saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 649/2012 jāzino par eksportu:

Nav

Vielas, uz kurām attiecas Roterdamas konvencija:

Nav

Vielas, uz kurām attiecas Stokholmas konvencija:

Nav

Veselības aprūpes kontrole:

Informācija nav pieejama.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Preparātam/vielām, kas norādītas 3. iedaļā, ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Aysun Sarıdaş-aysun.saridas@drt.com.tr

Bīstamības (H) apzīmējumu teksts, kas norādīts lapas 2.–3. iedaļā:

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H400
H410

Bīstamība ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Bīstamība ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

LEGENDA

- ADR: Eiropas Kopienas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu
- ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums
- CAS: Informatīvā ķīmijas dienesta (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodāļa) piešķirtais numurs
- CLP: Regula (EK) Nr. 1272/2008
- DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EC: ESIS identifikators (Eiropas esošo vielu arhīvs)
- EC50: Efektīvā koncentrācija (nepieciešama 50% efekta izraisīšanai)
- EmS: Ārkārtas situāciju grafiks
- GHS: Noteiktu bīstamo vielu globāli harmonizētā klasifikācija un marķējums
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas noteikumi par bīstamām kravām
- IC50: Imobilizācijas koncentrācija 50%
- IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
- IMO: Starptautiskā jūrniecības organizācija
- INDEX: Identifikators CLP VI Pielikumā
- LC50: Letālā koncentrācija 50%
- LD50: Letālā deva 50%
- OEL: Occupational Exposure Level = arodekspozīcijas robežvērtība
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Paredzamā koncentrācija vidē
- PEL: Paredzamais eksozīcijas līmenis
- PNEC: Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
- REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Threshold Limit Value = sliekšņa robežvērtība
- TLV CEILING: Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt nevienā arodekspozīcijas laikā
- TWA: Time-weighted average exposure limit = laika svērtā vidējā iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Short-term exposure limit = īstermiņa iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošie organiskie savienojumi
- vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela, kā noteikts REACH regulā
- WGK: Ūdens apdraudējuma klase (Vācija)

VISPĀRĒJĀ BIBLIOGRĀFIJA

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008
3. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (REACH Regulas II Pielikums)
4. Komisijas Regula (EK) Nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Komisijas Regula (ES) Nr. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Komisijas Regula (ES) Nr. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Komisijas Regula (ES) Nr. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Komisijas Regula (ES) Nr. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Komisijas Regula (ES) Nr. 605/2014 (VI Atp. CLP)



16. IEDAĻA: Cita informācija ... / >>

10. Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Komisijas Regula (ES) Nr. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Komisijas Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Komisijas Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Komisijas Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Komisijas Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Komisijas Regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/1148
18. Komisijas deleģētā Regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Komisijas deleģētā Regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Komisijas deleģētā Regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Komisijas deleģētā Regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Komisijas deleģētā Regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. – 10.izdevums
- Rīcības ķīmiskā drošība
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikoloģiskā lapa)
- Patty - Rūpnieciskā higiēna un toksikoloģija
- N.I. Sax - Rūpniecisko materiālu bīstamās īpašības-7, 1989. gada izdevums
- IFA GESTIS interneta vietne
- ECHA interneta vietne
- Ķīmisko vielu DDL modeļu datu bāze - Veselības ministrija un ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itālija

Piezīme lietotājiem:

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām pēdējās versijas datumā. Lietotājiem ir jāpārbauda sniegtās informācijas piemērotība un pamatojums atbilstoši katrai konkrētai preces izmantošanai. Šo dokumentu nedrīkst uzskatīt par garantiju kādai konkrētai produkta īpašībai.

Šī produkta lietošana nav pakļauta mūsu tiešai kontrolei; tādēļ lietotājiem, uzņemoties atbildību, ir jāievēro spēkā esošie veselības un drošības likumi un noteikumi. Ražotājs ir atbrīvots no jebkādam saistībām, kas izriet no nepareizas lietošanas. Nodrošināt ieceltajiem darbiniekiem atbilstošu apmācību par ķīmisko produktu lietošanu.

APRĒĶINU METODES KLASIFIKĀCIJAI

Ķīmiskā un fizikālā bīstamība: produktu klasifikācija izriet no kritērijiem, kas noteikti CLP Regulas I Pielikuma 2. daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtējuma dati ir norādīti 9. iedaļā.

Bīstamība veselībai: Produktu klasifikācijas pamatā ir aprēķinu metodes, kas noteiktas CLP Regulas I Pielikuma, ja vien 11. iedaļā nav noteikts citādi.

Vides apdraudējumi: Produktu klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas noteiktas CLP Regulas I Pielikuma 4. daļā, ja vien 12. iedaļā nav noteikts citādi.

Sagatavota latviski: 28.08.2023