

## Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II  
pielikumam - Regula (ES) 2020/878

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums  
Ķīmiskais nosaukums un sinonīmi  
UFI :

DECAPINOX PASTA  
UTI000642 – UTI000260  
3300-F0JA-X002-A17M

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums **Kodināšanas pasta nerūsējošā tērauda sērijai 300**

Identificēta lietošana	Rūpnieciskie	Profesionālie	Patēriņa
Metālu virsmas apstrāde	✓	✓	-
Neieteiktā lietošana			

Attiecīgie lietojumi ir uzskaitīti iepriekš. Citi lietošanas veidi nav ieteicami.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums **TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**  
Pilna adrese **via del Lavoro, 8**  
Rajons un valsts **36020 Castegnero (VI)**  
**ITALIA**  
tel. **+39 0444 739900**  
fax. **+39 0444 739999**

Kompetentās personas e-pasts,

kas ir atbildīga par drošības datu lapām

**msds@trafimet.com**

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uzziņu, vērsieties: **Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 and**

**Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473**

### 2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kureim Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) (un sekojošas modifikācijas un korekcijas). Produkts pieprasa drošības datu lapu, kas atbilst Reglamentam (ES) 2020/878.

Iespējamā papildus informācija, kas attiecas uz riskiem veselībai un/vai apkārtējai videi, ir uzrādīti šīs datu lapas sekcijās 11 un 12.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

Vielu vai maisījumu, kas izraisa metālu koroziju, kategorijas 1 H290  
Akūts toksiskums, kategorijas 2 H310  
Akūts toksiskums, kategorijas 3 H301  
Akūts toksiskums, kategorijas 3 H331  
Kodīgs ādai, kategorijas 1A H314  
Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1 H318

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.  
Toksisks, ja norij.  
Toksisks ieelpojot.  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**DECAPINOX PASTA**

**2.2. Etiķetes elementi**

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības  
piktogrammas:



Signālvārdi: Draudi

Bīstamības apzīmējumi:

**H290** Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

**H310** Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.

**H301+H331** Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

**H314** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**EUH071** Kodīgs elpceļiem.

Drošības prasību  
apzīmējums:

**P260** Neieelpot [putekļus / tvaikus / gāzi / dūmus / izgarojumus / smidzinājumu].

**P280** Izmantot aizsargcimdus / apģērbu un acu / sejas aizsargus.

**P301+P330+P331** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

**P303+P361+P353** SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

**P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

**P310** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu / . . .

**P405** Glabāt slēgtā veidā.

**Satur:** SLĀPEKĻSKĀBE  
fluorūdeņradis  
amonija hidrogēndifluorīds

Maisījums satur 18,80%;3,00%;21,80% nezināmas akūtas orālās / inhalācijas / dermālās toksicitātes sastāvdaļas.

**2.3. Citi apdraudējumi**

## DECAPINOX PASTA

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

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā  $\geq$  0,1%.

### 3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Neattiecīga informācija

#### 3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
<b>GLICEROLS</b>		
INDEX -	$70 \leq x < 90$	
EC 200-289-5		
CAS 56-81-5		
REACH Reģ. 1907/2006/EC Annex V.9		
<b>SLĀPEKĻSKĀBE</b>		
INDEX 007-004-00-1	$13,75 \leq x < 18,8$	Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: B
EC 231-714-2		Ox. Liq. 2 H272: $\geq 99\%$ , Ox. Liq. 3 H272: $\geq 65\%$ - $< 99\%$ , Skin Corr. 1A H314: $\geq 20\%$ , Skin Corr. 1B H314: $\geq 5\%$ - $< 20\%$ , Skin Corr. 1C H314: $\geq 5\%$ - $< 20\%$
CAS 7697-37-2		LC50 leelpošana tvaikus: $>2,65$ mg/l/4h
REACH Reģ. 01-2119487297-23		
<b>fluorūdeņradis</b>		
INDEX 009-003-00-1	$5 \leq x < 7$	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: B
EC 231-634-8		Skin Corr. 1A H314: $\geq 7\%$ , Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$ - $< 7\%$ , Skin Corr. 1C H314: $\geq 1\%$ - $< 7\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$ - $< 1\%$
CAS 7664-39-3		AAT Caur muti: 5,001 mg/kg, AAT Caur ādu: 5 mg/kg, LC50 leelpošana tvaikus: 0,5001 mg/l/4h
REACH Reģ. 01-2119458860-33		
<b>amonija hidroģendifluorīds</b>		
INDEX 009-009-00-4	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EC 215-676-4		Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,1\%$ - $< 1\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$ - $< 1\%$
CAS 1341-49-7		AAT Caur muti: 100 mg/kg
REACH Reģ. 01-2119489180-38		

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

### 4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Nekavējoties konsultējieties ar ārstu.

## DECAPINOX PASTA

## IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:

Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, var būt nepieciešams ievadīt skābekli. Nogādājiet cietušo svaigā gaisā un novietojiet to miera stāvoklī, kas atvieglo elpošanu.

## NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Neizraisiet vemšanu. Pirmās palīdzības personāla atzīvināšana no mutē var būt bīstama.

## N SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Noskalo ar ūdeni. Izmazgājiet piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas. Pēc saskares ar karsto produktu nekavējoties iegremdējiet skarto zonu aukstā ūdenī vai nomazgājiet skarto zonu ar lielu daudzumu auksta ūdens, lai izkliedētu siltumu, un pārklājat ar tīru marles vai kokvilnas drānu. Līmējot ar līmi, neatdaliel ādu ar spēku. Rūpīgi nomazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni.

## SASKARĒ AR ACĪM GADĪJUMĀ:

Izņemiet visas kontaktlēcas, ja tas ir viegli izdarāms. Turpiniet skalošanu ar siltu ūdeni vismaz 15 minūtes un nekavējoties konsultējieties ar oftalmologu.

Palīdzības sniedzēju aizsardzība

Informācija nav pieejama

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Nāvējošs, nonākot saskarē ar ādu. Toksisks, ja norīts vai ieelpots. Tas izraisa nopietnus ādas apdegumus un nopietnus acu bojājumus. Kodīgs elpceļiem.

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

Negadījuma vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu un uzrādiet šo drošības datu lapu.

Līdzekļiem, kam ir jābūt pieejamiem darba vietā specifiskai un tūlītējai ārstēšanai

Informācija nav pieejama

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

## PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Ugunsdzēsības aparāti ir tradicionāli: oglekļa dioksīds, putas, pulveris un izsmidzināts ūdens.

## NEPIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Neviens īpašā veidā.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

## BRIESMAS UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

Izvairīties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

## VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Atvēsināt tilpnes ar ūdens strūklām, lai izvairītos no produkta dekompozīcijas un no vielu veidošanās, kas var būt daļēji bīstamas veselībai. Vienmēr nēsāt visu nedegošu aizsargekipējumu. Savākt dzesēšanas ūdeņus, kam nav jābūt izvadītiem kanalizācijā. Izņemt piesārņoto ūdeni, kas tika lietots dzesēšanai un ugunsgrēka atlikumus, atbilstoši pastāvošām normām.

## EKIPĒJUMS

Normāls apģērbs cīņai ar uguni, kā atklātās cirkulācijas elpošanas aparāts ar saspīstā gaisa rezervuāru (EN 137), pret liesmu komplekts, (EN469), pret liesmu cimdi (EN 659) un ugunsdzēsēju zābaki (HO A29 vai arī A30).

## DECAPINOX PASTA

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

Nobloķēt noplūdi, ja nav briesmas.

Atbilstošu aizsardzības līdzekļu (tostarp drošības datu lapas 8. iedaļā minēto individuālās aizsardzības līdzekļu) lietojums, lai novērstu vielas vai maisījuma nokļūšanu uz ādas, acīs vai uz apģērba. Šie norādījumi ir derīgi gan strādniekiem, kas strādā ar šo produktu, gan arī ārkārtējai iejaukšanai.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Likt šķēršļus, lai produkts neiekļūtu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Iesūkt ārā iznākušo produktu atbilstošajā tilpnē. Izvērtēt izmantojamās tvertnes saderību ar produktu, pārbaudot sadaļu 10. Uzsūkt ārā iznākušo materiālu ar atbilstošu uzsūcošu materiālu.

Nodrošināt pietiekošu telpas vēdināšanu, ko aizskar noplūde. Piesārņota materiāla iznīcināšanai ir jābūt veiktai atbilstoši 13.punkta rīkojumiem.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Iespējamā informācija, saistībā ar individuālo aizsardzību un iznīcināšanu, atrodas sekcijās 8 un 13.

**7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Nodrošināt atbilstošu zemējuma sistēmu aprīkojumam un personālam. Izvairīties no kontakta ar acīm un ādu. Neieelpot putekļus vai tvaikus vai miglas. Tā lietošanas laikā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēķēt. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Izvairīties no produkta dispersijas vidē.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāt labi vēdināmā vietā, tālu no aizdegšanās avotiem. Uzturēt tvertnes hermētiski ciet. Glabāt produktu tilpnēs ar skaidrām etiķetēm. Izvairīties no pārkaršanas. Izvairīties no stipriem sitieniem. Glabāt tvertnes tālu no iespējamajiem nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot sadaļu 10.

Glabāšanas klase TRGS 510 (Vācija):

6.1B

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

Lietošanas veidi ir norādīti sek. 1.2. Citi īpaši lietojumi nav paredzēti.

**8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri**

Teisēs aktu norodos:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019

# TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 5

Datums 10/03/2026

## DECAPINOX PASTA

Izdrukāts 10/03/2026

Lappuse Nr.. 6/19

Aizstātā versija:4 (Datums: 02/07/2024)

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EK; Direktiva 2004/37/EK; Direktiva 2000/39/EK; Direktiva 98/24/EK; Direktiva 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

### SLĀPEKĻSKĀBE

#### Sliedzība robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR			2,6	1	
TLV	CZE	1	0,382	2,5	0,955	
AGW	DEU			2,6	1	
TLV	DNK	2,6	1			E
VLA	ESP			2,6	1	
TLV	EST			2,6	1	
VLEP	FRA			2,6	1	
HTP	FIN	1,3	0,5	2,6	1	
TLV	GRC			2,6	1	
AK	HUN			2,6		

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Pārskata Nr. 5

Datums 10/03/2026

**DECAPINOX PASTA**

Izdrukāts 10/03/2026

Lappuse Nr.. 7/19

Aizstātā versija:4 (Datums: 02/07/2024)

GVI/KGVI	HRV			2,6	1
VLEP	ITA			2,6	1
RD	LTU			2,6	1
RV	LVA	2	0,78	2,6	1
TLV	NOR	5	2		
TGG	NLD			1,3	
VLE	PRT			2,6	1
NDS/NDSch	POL	1,4		2,6	
TLV	ROU			2,6	1
NGV/KGV	SWE	1,3	0,5	2,6	1
NPEL	SVK			2,6	1
MV	SVN	2,6	1	2,6	1
WEL	GBR			2,6	1
OEL	EU			2,6	1
TLV-ACGIH		5,2	2	10,3	4

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC								
Atsauces vērtība saldūdenī					NPI			
Atsauces vērtība jūras ūdenī					NPI			
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.					NPI			
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.					NPI			
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP					NPI			
Atsauces vērtība zemes sektoram.					NPI			
Atsauces vērtība videi					NPI			

<b>Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL</b>								
	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
Iedarbības veids:	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti				NEA				
Ieelpošana	1,3 mg/m3	NEA	1,3 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA
Caur ādu		NEA		NEA				NEA

<b>fluorūdeņradis</b>								
<b>Sliekšņa robežvērtība</b>								
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	0,83	1	1,66	2	F		
VLA	ESP	1,5	1,8	2,5	3	F		
VLEP	FRA	1,5	1,8	2,5	3	F		
VLEP	ITA	1,5	1,8	2,5	3	F		
WEL	GBR	1,5	1,8	2,5	3	F		
OEL	EU	1,5	1,8	2,5	3	as F		

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC								
Atsauces vērtība saldūdenī					0,9	mg/l		
Atsauces vērtība jūras ūdenī					0,9	mg/l		



# TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 5

Datums 10/03/2026

## DECAPINOX PASTA

Izdrukāts 10/03/2026

Lappuse Nr. 9/19

Aizstātā versija:4 (Datums: 02/07/2024)

Iedarbības veids:	patērētājiem			strādniekiem				
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti	VND	0,015 mg/kg bw/d	0,015	0,015 mg/kg bw/d				
Ieelpošana			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3
Caur ādu					VND		VND	0,045

Legēnda:

(C) = CEILING ; IEELP = ieelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Nemot vērā, ka atbilstošiem tehniskiem mēriem ir vienmēr jābūt prioritātei attiecībā uz personīgās aizsardzības aprīkojumu, nodrošināt labu ventilāciju darba vidē ar iedarbīgu vietēju iesūkšanu.

Izvēloties personīgos aizsardzības aprīkojumus, nepieciešamības gadījumā lūgt ieteikumu ķīmisko vielu piegādātājiem.

Individualās aizsardzības ierīcēm ir jābūt CE marķējumam, kas nodrošina to atbilstību pastāvošām normām.

Paredzēt ārkārtējas situācijas dušu ar sejas skalošanas izlietni.

#### ROKU AIZSARDZĪBA

Saskaņā ar Likumdošanas dekrētu 475/92 —

UNI standartiem.

Augšējo ekstremitāšu aizsardzība. Cimdi:

- Teflons (biezums 0,5 mm, caurlaidības laiks > 71 stunda)
- Gumija (biezums 0,5 mm, caurlaidības laiks > 6 stundas)
- Neoprēns (biezums 0,4 mm, caurlaidības laiks > 6 stundas)
- Nitrils (0,6 mm biežums, caurlaidības laiks > 6 stundas)
- Nitrils + PVC (biezums 0,2 mm, caurlaidības laiks > 8 stundas)
- PVC (biezums 0,1 mm, caurlaidības laiks > 8 stundas)
- Vitons (0,1 mm biežums, caurlaidības laiks > 8 stundas)
- Vitons + Neoprēns (0,2 mm biežums, caurlaidības laiks > 8 stundas)

#### ĀDAS AIZSARDZĪBA

Āpakšējo ekstremitāšu aizsardzība.

- Pret ķīmiskām vielām izturīgi apavi

Ķermeņa aizsardzība.

- Ķīmiski izturīgs priekšauts

#### SEJAS UN ACU AIZSARDZĪBA

Vēlams valkāt vizieri ar kapuci vai aizsargvizieri kombinācijā ar hermētiskām brillēm (standarts EN 166).

Ja pastāv risks būt izklāstītiem pilieniem vai šļakatām attiecībā uz paveiktiem darbiem, ir jāparedz piemērota aizsardzība ūļotādai (mutei, degunam, acīm), lai izvairītos no nejaušas uzsūkšanas.

#### ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Elpošanas ceļu aizsardzības ierīču pielietošana ir obligāta, ja piemērotie tehniskie mēri nav pietiekoši, lai ierobežotu strādnieka izklāstīšanos robežvērtībām, kas tika ņemtas vērā. Iesakām nēsāt B tipa masku, kuras klase (1, 2 vai 3) tiks noteikta atkarībā no lietošanas ierobežojuma koncentrācijas. (sk. standartu EN 14387)

Gadījumā, ja noteiktā viela ir bez aromāta vai arī tās smaržas robeža ir lielāka par atbilstošu TLV-TWA un avārijas gadījumā, nēsāt autonomu atklātās cirkulācijas elpošanas aparātu ar saspiesta gaisa rezervuāru (atsaucei norma EN ) vai arī elpošanas aparātu ar gaisa ieeju no ārpusē (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

## VIDES RISKA PĀRVALDĪBA

Emisijām, kuras izraisa ražotnes procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

## 9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregātstāvoklis	mīkklveidīgs	
Krāsa	balts	
Smarža	kodīgs	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	nav pieejams	
Uzliesmojamība	nav pielietojams	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Uzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	0-1	
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams	
Šķīdība	daļēji šķīst ūdenī	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,4 kg/l	
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams	
Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams	

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Sprādzienbīstamība	nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	neoksidants

## 10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Kodīgs pret metāliem.

## DECAPINOX PASTA

## GLICEROLS

Sadalās, paaugstinoties temperatūrai: izdalās toksiskas/kodīgas/degošas gāzes/tvaiki (akroleīns). CO un CO2 veidošanās degšanas gadījumā. Tas var polimerizēties, paaugstinoties temperatūrai. Spēcīgi reaģē ar (spēcīgiem) oksidētājiem: (paaugstināts) aizdegšanās/sprādziena risks. Reaģē ar (noteiktām) skābēm: (paaugstināts) aizdegšanās/sprādziena risks

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālā apkārtējās vides temperatūrā.

## GLICEROLS

Higroskopisks

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Produkts var spēcīgi reaģēt ar ūdeni.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairod**

Izvairieties no pārkaršanas. Nepieļaut mitruma vai ūdens iekļūšanu tvertnēs.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Sārmi un metāli.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Termiskās sadalīšanās rezultātā vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties veselībai potenciāli kaitīgas gāzes un tvaiki (COx, NOx, HF).

**11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoties uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsaucies normatīvs saistībā ar klasifikācija. Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.

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

Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija nav pieejama

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

Informācija nav pieejama

## DECAPINOX PASTA

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

Kodīgs elpceļiem.

ATE (ieelpošana - tvaikus) no maisījuma:	4,80 mg/l
ATE (Caur muti) no maisījuma:	57,07 mg/kg
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	55,86 mg/kg

GLICEROLS

LD50 (Caur ādu):	> 2000 mg/kg CONIGLIO
LD50 (Caur muti):	> 20000 mg/kg RATTO
LC50 (ieelpošana miglas/putekļus):	2200 mg/l/4h 6h - RATTO

SLĀPEKLĀKĀBE

LC50 (ieelpošana tvaikus):	> 2,65 mg/l/4h Rat
----------------------------	--------------------

fluorūdeņradis

AAT (Caur ādu):	5 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
AAT (Caur muti):	5,001 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
LC50 (ieelpošana tvaikus):	0,5001 mg/l/4h

amonija hidrogēndifluorīds

LD50 (Caur muti):	130 mg/kg Rat
AAT (Caur muti):	100 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)

KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Kodīgs ādai

Klasifikācija saskaņā ar eksperimentālu Ph vērtību

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnus acu bojājumus

ELPCELU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

## DECAPINOX PASTA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**TOKSISKA IETEKME UZ MĒRKORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**TOKSISKA IETEKME UZ MĒRKORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**BĪSTAMS IEELPOJOT**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.

**12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.

**12.1. Toksiskums****GLICEROLS**

LC50 - Zivīm	54000 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Vēžveidīgiem	1955 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	2900 mg/l/72h Scenedesmus quadricauda

**SLĀPEKĻSKĀBE**

LC50 - Zivīm	> 1000 mg/l/96h Lepomis macrochirus (pH effect)
--------------	---

**fluorūdeņradis**

LC50 - Zivīm	> 51 mg/l/96h Onchorynchus mykiss
EC50 - Vēžveidīgiem	26 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC Hroniska Zivīm	4 mg/l 21 d
NOEC Hroniska Vēžveidīgiem	8,9 mg/l Daphnia magna
NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem	50 mg/l Skeletonema costatum

**amonija hidrogēndifluorīds**

LC50 - Zivīm	422 mg/l/96h Onchorynkus mykiss
EC50 - Vēžveidīgiem	26 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC Hroniska Zivīm	4 mg/l Onchorynkus mykiss
NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem	8,9 mg/l Daphnia magna

## DECAPINOX PASTA

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

## SLĀPEKĻSKĀBE

Šķīdība ūdenī &gt; 1000000 mg/l

Noārdīšanās: dati nav pieejami

non pertinente per sostanza inorganica  
fluorūdeņradis

Noārdīšanās: dati nav pieejami

non pertinente per sostanza inorganica  
amonija hidrogēndifluorīds

Šķīdība ūdenī &gt; 10000 mg/l

Noārdīšanās: dati nav pieejami

non pertinente per sostanza inorganica

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

## SLĀPEKĻSKĀBE

Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī &lt; 3

amonija hidrogēndifluorīds

BCF 0,5

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Informācija nav pieejama

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli  $\geq$  par 0,1%.**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama

**13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēji satur šo produktu, ir jābūt vērtētai uz esošo likumdošanas normu pamata.

Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.

## DECAPINOX PASTA

Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.

PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI: piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

## 14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR / RID, IMDG, IATA: ANO 2922

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

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

ADR / RID: Klase: 8 Marķējums: 8 (6.1)



IMDG: Klase: 8 Marķējums: 8 (6.1)



IATA: Klase: 8 Marķējums: 8 (6.1)



### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: II

### 14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NĒ

IMDG: nav jūras piesārņotājs

IATA: NĒ

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID: HIN - Kemler: 86

Ierobežots daudzums: 1 L

Ierobežošanas kodeks tūneļos: (E)

Īpaši nosacījumi: 274

IMDG: EMS: F-A, S-B

Ierobežots daudzums: 1 L

IATA: Kravas:

Maksimālais daudzums: 30 L

Norādījumi par iepakojumu: 855

Pasažieri:

Maksimālais daudzums: 1 L

Norādījumi par iepakojumu:

## DECAPINOX PASTA

Īpaši nosacījumi:

A3, A803

851

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecīga informācija

## 15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: H2

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielām, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVIIProdukts

Punkts 3

Saturošās vielas

Punkts 75 SLĀPEKĻSKĀBE REACH Reģ.: 01-2119487297-23

Punkts 75 fluorūdeņradis REACH Reģ.: 01-2119458860-33

Punkts 65-75 amonija hidrogēndifluorīds REACH Reģ.: 01-2119489180-38

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

Ierobežots sprāgstvielu prekursors

Uz attiecīgā ierobežotā sprāgstvielu prekursora iegādi, ieviešanu, turēšanu īpašumā vai lietošanu, ko veic plašas sabiedrības locekļi, attiecas 5. panta 1. un 3. punktā minētais ierobežojums. Ierobežotus sprāgstvielu prekursorus nedrīkst pieejamus plašas sabiedrības locekļiem, plašas sabiedrības locekļi tos neieved, netur īpašumā un nelieto.

Uz attiecīgā reglamentētā sprāgstvielu prekursora iegādi, ieviešanu, turēšanu īpašumā vai lietošanu, ko veic plašas sabiedrības locekļi, attiecas 9. pantā noteiktais ziņošanas pienākums.

Par visiem aizdomīgiem darījumiem un par nozīmīgām pazušām un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdams Konvencijai:

Neviens

## DECAPINOX PASTA

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Neviens

Sanitārās pārbaudes

Strādniekiem, kas pakļauti šīs ķīmiskās vielas iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka strādnieku veselības un drošības apdraudējuma risks ir neliels un ja tiek ievērota Regula 98/24/EK.

Klasifikācija pēc ūdeņu piesārņojuma Vācijā (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Ļoti bīstams ūdeņiem

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Tika veikta ķīmiskās drošības vērtēšana sekojošām saturošām vielām:

SLĀPEKĻSKĀBE

fluorūdeņradis

amonija hidrogēndifluorīds

## 16 IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:

Ox. Liq. 2	Oksidējošs šķidrums, kategorijas 2
Ox. Liq. 3	Oksidējošs šķidrums, kategorijas 3
Met. Corr. 1	Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju, kategorijas 1
Acute Tox. 1	Akūts toksiskums, kategorijas 1
Acute Tox. 2	Akūts toksiskums, kategorijas 2
Acute Tox. 3	Akūts toksiskums, kategorijas 3
Skin Corr. 1A	Kodīgs ādai, kategorijas 1A
Skin Corr. 1B	Kodīgs ādai, kategorijas 1B
Skin Corr. 1C	Kodīgs ādai, kategorijas 1C
Skin Corr. 1	Kodīgs ādai, kategorijas 1
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorijas 2
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, kategorijas 2
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H300	Norijot iestājas nāve.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Pārskata Nr. 5

Datums 10/03/2026

**DECAPINOX PASTA**

Izdrukāts 10/03/2026

Lappuse Nr.. 18/19

Aizstātā versija:4 (Datums: 02/07/2024)

<b>H301</b>	Toksisks, ja norij.
<b>H301+H331</b>	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
<b>H331</b>	Toksisks ieelpojot.
<b>H314</b>	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
<b>H318</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<b>H319</b>	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>H315</b>	Kairina ādu.
<b>EUH071</b>	Kodīgs elpceļiem.

**LEĢENDA:**

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE / AAT: Aprēķinātā Akūtā Toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)
- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL: Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PMT: Noturīga, mobila un toksiska
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliedzīga robežvērtība
- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:**

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleģēta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regula (ES) 2019/1148

## DECAPINOX PASTA

- 18. Deleģeta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Deleģeta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Deleģeta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Deleģeta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Deleģeta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Deleģeta regula (ES) 2023/707
- 24. Deleģeta regula (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Deleģeta regula (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition  
- Handling Chemical Safety  
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)  
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology  
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition  
- IFA GESTIS mājas lapa  
- ECHA Aģentūras mājas lapa  
- Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

**Piezīme lietotājiem:**

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārliecinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.

Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteiktumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.

Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

**KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES**

Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2.

daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.

Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3.

daļā, ja vien 11.

daļā nav noteikts citādi.

Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4.

daļā, ja vien 12.

daļā nav noteikts citādi.

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:

Mainītas šādas iedaļas:

02 / 03 / 11 / 16.