



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 3
Datums 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Izdrukāts 23/03/2026
Lappuse Nr.: 1/17
Aizstātā versija:2 (Datums: 31/03/2022)

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

DECAPINOX GEL

Ķīmiskais nosaukums un sinonīmi

UTI000061/62/74/75 - UTI000261/262 - UTI000361/362

UFI :

7500-Y07R-700J-YCTP

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

Paredzētais pielietojums

Kodināšanas želeja nerūsējošajam tēraudam.

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, vēršieties:

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:

Vielā vai maisījums, 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 GEL

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

2.3. Citi apdraudējumi

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

DECAPINOX GEL

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)
SLĀPEKĻSKĀBE		
INDEX 007-004-00-1	$13,75 \leq x < 20$	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: $\geq 65\%$, Skin Corr. 1A H314: $\geq 20\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 5\%$
CAS 7697-37-2		LC50 leelpošana tvaikus: $>2,65$ mg/l/4h
REACH Reģ. 01-2119487297-23		
fluorūdeņradis		
INDEX 009-003-00-1	$5 \leq x < 9,5$	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: $\geq 1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 7664-39-3		AAT Caur muti: 5,001 mg/kg, AAT Caur ādu: 5 mg/kg, AAT leelpošana tvaikus: 0,501 mg/l, AAT leelpošana miglas/putekļus: 0,051 mg/l
REACH Reģ. 01-2119458860-33		
amonija hidrogēndifluorīds		
INDEX 009-009-00-4	$1 \leq x < 5$	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: $\geq 0,1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 1341-49-7		LD50 Caur muti: 130 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.

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 atdzīvināšana no mutes 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 pārklājiet ar tīru marles vai kokvilnas drānu. Līmējot ar līmi, neatdaliet ādu ar spēku. Rūpīgi nomazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni.

SASKARĒ AR ACĪM GADĪJUMĀ:

DECAPINOX GEL

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

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.

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 UGUSNGRĒKA GADĪJUMĀ

Izvairoties 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 aizsargēkīpējumu. Savākt dzesēšanas ūdeņus, kam nav jābūt izvadītiem kanalizācijā. Iznīcināt 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 cimdī (EN 659) un ugunsdzēsēju zābaki (HO A29 vai arī A30).

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 šķērsļus, 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.

DECAPINOX GEL

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 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 nuorodos:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
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
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
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 2022

SLĀPEKĻSKĀBE

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 3

Datums 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Izdrukāts 23/03/2026

Lappuse Nr.. 6/17

Aizstātā versija:2 (Datums: 31/03/2022)

AGW	DEU			2,6		1
TLV	DNK	2,6	1			E
VLA	ESP			2,6		1
VLEP	FRA			2,6		1
VLEP	ITA			2,6		1
TLV	NOR	5	2			
VLE	PRT			2,6		1
NDS/NDSch	POL	1,4		2,6		
NGV/KGV	SWE	1,3	0,5	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

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
	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

**fluorūdeņradis
Sliekšņa robežvērtība**

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
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP	51	mg/l
Atsauces vērtība zemes sektoram.	11	mg/kg

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Ietekmes uz patērētājiem	Efekti uz strādniekiem
--------------------------	------------------------

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 3

Datums 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Izdrukāts 23/03/2026

Lappuse Nr.. 7/17

Aizstātā versija:2 (Datums: 31/03/2022)

Iedarbības veids:	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti		0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d				
Ieelpošana	1,25 mg/m3	0,03 mg/m3	0,2 mg/m3	0,03 mg/m3	2,5 mg/m3	2,5 mg/m3	0,0015 mg/m3	1,5 mg/m3
Caur ādu	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

amonija hidrogēndifluorīds

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	
MAK	DEU	1	4	IEELP Als F
MAK	DEU	1	4	ĀDA Als F
TLV	DNK	2,5		Som F, E
VLA	ESP	2,5		Como F
VLEP	FRA	2,5		
VLEP	ITA	2,5		come F
TLV	NOR	0,5		Som F
VLE	PRT	2,5		Como F
NDS/NDSch	POL	2		Na F
NGV/KGV	SWE	2		Som F
WEL	GBR	2,5		As F
OEL	EU	2,5		
TLV-ACGIH		2,5		

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsauces vērtība saldūdenī	1,3	mg/l
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP	76	mg/l
Atsauces vērtība zemes sektoram.	22	mg/kg

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	letekmes uz patērētājiem	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Efeki uz strādniekiem	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

Legenda:

(C) = CEILING ; IEELP = Ieelpšanas 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

DECAPINOX GEL

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 biezums, 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 biezums, caurlaidības laiks > 8 stundas)
- Vitons + Neoprēns (0,2 mm biezums, caurlaidības laiks > 8 stundas)

ĀDAS AIZSARDZĪBA

Apakšējo 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 ģlotādai (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 ārpuses (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

VIDES RISKĀ 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	želatīnveida šķidrums	
Krāsa	caurspīdīgs	
Smarža	spēcīga	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	nav pieejams	
Uzliesmojamība	nav pielietojams	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	

DECAPINOX GEL

Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams
pH	1
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams
Šķīdība	šķīst ūdenī
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav pieejams
Tvaika spiediens	nav pieejams
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,35 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.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālā apkārtējās vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Produkts var spēcīgi reaģēt ar ūdeni.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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).

DECAPINOX GEL

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 atsaucēs 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 klasēmVielmaiņa, 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

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

Kodīgs elpceļiem.

ATE (ieelpošana - miglas / putekļus) no maisījuma:	Acute Tox. 3
ATE (ieelpošana - tvaikus) no maisījuma:	6,68 mg/l
ATE (ieelpošana - gāze) no maisījuma:	Acute Tox. 3
ATE (Caur muti) no maisījuma:	98,13 mg/kg
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	100,00 mg/kg

SLĀPEKLSKĀBE

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

fluorūdeņradis

AAT (Caur muti):	5,001 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
AAT (Caur ādu):	5 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
AAT (ieelpošana miglas/putekļus):	0,051 mg/l aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
AAT (ieelpošana tvaikus):	0,501 mg/l aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)

amonija hidrogēndifluorīds

LD50 (Caur muti):	130 mg/kg Rat
-------------------	---------------

KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Kodīgs ādai

DECAPINOX GEL

Klasifikācija saskaņā ar eksperimentālu Ph vērtību

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnus acu bojājumus

ELPCEĻU 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

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - 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

SLĀPEKĻSKĀBE

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

fluorūdeņradis

LC50 - Zivīm > 51 mg/l/96h Onchorynchus mykiss

DECAPINOX GEL

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

SLĀPEKĻSKĀBE

Šķīdība ūdenī > 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 > 10000 mg/l

Noārdīšanās: dati nav pieejami

non pertinente per sostanza inorganica

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

SLĀPEKĻSKĀBE

Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī < 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.

DECAPINOX GEL

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.

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: 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: NO

IMDG: NO

IATA: NO

DECAPINOX GEL

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID:	HIN - Kemler: 86	Ierobežots daudzums: 1 L	Ierobežošanas kodeks tuneļos: (E)
IMDG:	Īpaši nosacījumi: - EMS: F-A, S-B	Ierobežots daudzums: 1 L	
IATA:	Kravas: Pasažieri: Īpaši nosacījumi:	Maksimālais daudzums: 30 L Maksimālais daudzums: 1 L A3, A803	Norādījumi par iepakojumu: 855 Norādījumi par iepakojumu: 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 vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

Produkts

Punkts 3

Saturošās vielas

Punkts 75

Punkts 65 amonija hidrogēndifluorīds REACH
Reg.: 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 pieņemt 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%.

DECAPINOX GEL

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 Rotterdamas Konvencijai:

Neviens

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 ūdeni 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
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
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 3

Datums 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Izdrukāts 23/03/2026

Lappuse Nr.. 16/17

Aizstātā versija:2 (Datums: 31/03/2022)

H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H300	Norijot iestājas nāve.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H301	Toksisks, ja norij.
H301+H331	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H331	Toksisks ieelpojot.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

LEĢENDA:

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE: 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 Jūrmiecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL: Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas atbilstībā ar REACH
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa 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 noturīgas un ļoti bioakumulatīvas atbilstībā ar REACH
- 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. Deleģētā regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

DECAPINOX GEL

- 17. Regula (ES) 2019/1148
- 18. Deleģēta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Deleģēta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Deleģēta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Deleģēta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Deleģēta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Deleģēta regula (ES) 2023/707

- 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 jāpārliedz 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 noteikumi 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:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.