

## Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

### ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Ime  
Kemijsko ime in sinonimi  
UFI :DECAPINOX PASTA  
UTI000643 – UTI000360  
3300-F0JA-X002-A17M

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Lužilna pasta za nerjaveče jeklo serije 300

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Površinska obdelava kovin	✓	✓	-
Odsvetovana uporaba			

Pomembne uporabe so navedene zgoraj. Druge uporabe niso priporočljive.

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje  
Naslov  
Kraj in državaTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO  
via del Lavoro, 8  
36020 Castegnero (VI)  
ITALIA  
tel. +39 0444 739900  
fax. +39 0444 739999Naslov elektronske pošte pristojne osebe,  
odgovorni za varnostni list

msds@trafimet.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: 112

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorije 1	H290	Lahko je jedko za kovine.
Akutna strupenost, kategorije 2	H310	Smrtno v stiku s kožo.
Akutna strupenost, kategorije 3	H301	Strupeno pri zaužitju.
Akutna strupenost, kategorije 3	H331	Strupeno pri vdihavanju.
Jedkost za kožo kože, kategorije 1A	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, kategorije 1	H318	Povzroča hude poškodbe oči.

#### 2.2. Elementi etikete

**DECAPINOX PASTA**

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi:            Nevarno

Stavki o nevarnosti:

**H290**                            Lahko je jedko za kovine.

**H310**                            Smrtno v stiku s kožo.

**H301+H331**                    Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju.

**H314**                            Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**EUH071**                        Jedko za dihalne poti.

Previdnostni stavki:

**P260**                            Ne vdihavati [prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila].

**P280**                            Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.

**P301+P330+P331**            PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

**P303+P361+P353**            PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

**P305+P351+P338**            PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

**P310**                            Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .

**P405**                            Hraniti zaklenjeno.

**Vsebuje:**                        DUŠIKOVA KISLINA  
vodikov fluorid  
amonijev hidrogendifluorid

Zmes vsebuje 18,80%;3,00%;21,80% sestavin neznane akutne toksičnosti pri oralnem vnosu / vdihavanju / vnosu preko kože.

**2.3. Druge nevarnosti**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji  $\geq$  0,1%.

## DECAPINOX PASTA

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

## 3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

## 3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
<b>GLICEROL</b>		
INDEX -	$70 \leq x < 90$	
ES 200-289-5		
CAS 56-81-5		
REACH prijava 1907/2006/EC Annex V.9		
<b>DUŠIKOVA KISLINA</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, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: B
ES 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 Inhalacijsko pari: $>2,65 \text{ mg/l/4h}$
REACH prijava 01-2119487297-23		
<b>vodikov fluorid</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, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: B
ES 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		OAT Oralno: 5,001 mg/kg, OAT Dermalno: 5 mg/kg, LC50 Inhalacijsko pari: 0,5001 mg/l/4h
REACH prijava 01-2119458860-33		
<b>amonijev hidrogendifluorid</b>		
INDEX 009-009-00-4	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
ES 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		OAT Oralno: 100 mg/kg
REACH prijava 01-2119489180-38		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

## SPLOŠNE INFORMACIJE

Takoj se posvetujte z zdravnikom.

## PRI VDIHAVANJU:

Če imate težave z dihanjem, bo morda treba dati kisik. Poškodovanca prepeljite na svež zrak in ga pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje.

## PRI ZAUŽITJU:

Usta temeljito sperite z vodo. Ne izzvati bruhanja. Oživiljanje usta na usta s strani oseba za prvo pomoč je lahko nevarno.

N PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):

## DECAPINOX PASTA

Takoj slecite kontaminirana oblačila in kožo umijte z milom in vodo. Sperite z vodo. Operite kontaminirana oblačila, preden jih ponovno oblečete. Po stiku z vročim izdelkom prizadeto mesto takoj potopite v hladno vodo ali prizadeto mesto sperite z veliko količino hladne vode, da odvedete toploto, in pokrijte s čisto gazo ali bombažno krpo. V primeru lepljenja z lepilom usnja ne ločujte na silo. Kožo temeljito umiti z milom in vodo.

**PRI STIKU Z OČMI:**

Odstranite vse kontaktne leče, če je to enostavno. Nadaljujte z izpiranjem s toplo vodo vsaj 15 minut in se takoj posvetujte z oftalmologom.

Zaščita reševalcev

Podatki niso razpoložljivi

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Smrtno ob stiku s kožo. Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju. Povzroča hude opekline kože in resne poškodbe oči. Jedko za dihalne poti.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

V primeru nesreče ali slabega počutja se takoj posvetujte z zdravnikom in pokažite ta varnostni list.

Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep

Podatki niso razpoložljivi

**ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi****5.1. Sredstva za gašenje****PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

**NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**

Nobeno posebno.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo****NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU**

Izogibajte se vdihavanju produktom izogrevanja.

**5.3. Nasvet za gasilce****SPLOŠNI PODATKI**

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostane od požara odstranite po veljavnih normah.

**OPREMA**

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

**ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

**DECAPINOX PASTA**

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Posesajte razliiti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje**

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zagotovite primeren ozemljitveni sistem za napeljave in osebe. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte eventuelnega prahu ali pare ali hlapov. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po uporabi operite roke. Preprečite izliv preparata v okolje.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zračenem prostoru, daleč od virov vžiga. Vzdržujte posode hermetično zaprte. Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se močnim udarcem. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdržljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija):  
6.1B

**7.3. Posebne končne uporabe**

Uporabe so navedene v odd. 1.2. Druge posebne uporabe niso predvidene.

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1. Parametri nadzora**

Regulativne reference:

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
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 HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS 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

# TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizija št. 5

Datum revizije 10/03/2026

## DECAPINOX PASTA

Tiskana dne: 10/03/2026

Stran št. 6/19

Zamenjana popravljena verzija:4 (Datum revizije: 02/07/2024)

HUN	Magyarország	μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία» Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt 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 lietuvos 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 (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

### DUŠIKOVA KISLINA

#### Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		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		
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			

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revizija št. 5

Datum revizije 10/03/2026

**DECAPINOX PASTA**

Tiskana dne: 10/03/2026

Stran št. 7/19

Zamenjana popravljena verzija:4 (Datum revizije: 02/07/2024)

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

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	NPI							
Referenčna vrednost za morsko vodo	NPI							
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	NPI							
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	NPI							
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	NPI							
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	NPI							
Referenčna vrednost za atmosfero	NPI							

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno	NEA							
Vdihavanje	1,3 mg/m3	NEA	1,3 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA
Kožna	NEA							

**vodikov fluorid**

**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		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

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,9	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,9	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	51	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	11	mg/kg

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revizija št. 5

Datum revizije 10/03/2026

**DECAPINOX PASTA**

Tiskana dne: 10/03/2026

Stran št. 8/19

Zamenjana popravljena verzija:4 (Datum revizije: 02/07/2024)

Ustno		0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	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
Kožna	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

**amonijev hidrogendifluorid**

**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	2,5				
TLV	CZE	2,5		5		jako F
MAK	DEU	1		4		INHAL Als F
MAK	DEU	1		4		KOŽA Als F
TLV	DNK	2,5				Som F, E
VLA	ESP	2,5				Como F
TLV	EST	2,5				
VLEP	FRA	2,5				
HTP	FIN	2,5				Som F
AK	HUN	2,5				KOŽA F-ra számitva
GVI/KGVI	HRV	2,5				
VLEP	ITA	2,5				come F
RD	LTU	2,5				Kaip F
RV	LVA	2,5				Kā F
TLV	NOR	0,5				Som F
TGG	NLD			2		Als F
VLE	PRT	2,5				Como F
NDS/NDSch	POL	2				Na F
TLV	ROU	2,5				
NGV/KGV	SWE	2				Som F
NPEL	SVK	2,5				Ako F
MV	SVN	2,5				Kot F
WEL	GBR	2,5				As F
OEL	EU	2,5				
TLV-ACGIH		2,5				

**Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC**

Referenčna vrednost za sladko vodo	1,3	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	76	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	22	mg/kg

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno	VND	0,015 mg/kg bw/d	0,015	0,015 mg/kg bw/d				
Vdihavanje			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3
Kožna					VND		VND	0,045

## DECAPINOX PASTA

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitve ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitimi lokalnimi aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

### ZAŠČITA ZA ROKE

V skladu z zakonsko uredbo 475/92 - standardi UNI.

Zaščita zgornjih okončin. Rokavice v:

- Teflon (debelina 0,5 mm, čas prepustnosti > 71 ur)
- Guma (debelina 0,5 mm, čas prepustnosti > 6 ur)
- Neopren (debelina 0,4 mm, čas prepustnosti > 6 ur)
- Nitril (debelina 0,6 mm, čas prepustnosti > 6 ur)
- Nitril + PVC (debelina 0,2 mm, čas prepustnosti > 8 ur)
- PVC (debelina 0,1 mm, čas prepustnosti > 8 ur)
- Viton (debelina 0,1 mm, čas prepustnosti > 8 ur)
- Viton + neopren (debelina 0,2 mm, čas prepustnosti > 8 ur)

### ZAŠČITA KOŽE

Zaščita spodnjih okončin.

- Obutev odporna na kemikalije

Zaščita telesa.

- Kemično odporen predpasnik

### ZAŠČITA OBRAZA IN OČI

Priporočljivo je, da nosite vizir s kapuco ali zaščitni vizir v kombinaciji z nepredušnimi očali (ref. standard EN 166).

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

### ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštewane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa B, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

### KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

## DECAPINOX PASTA

**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	pastozno	
Barva	belo	
Vonj	ostro	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo	
Vnetljivost	ni smiselno	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	ni razpoložljivo	
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	0-1	
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Topnost	delno topljivo v vodi	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali relativna gostota	1,4 kg/l	
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

**9.2. Drugi podatki**

## 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

## 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Eksplozivne lastnosti	ni eksploziven
Oksidativne lastnosti	neoksidant

**ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Jedko za kovine.

GLICEROL

Razpade zaradi povišanja temperature: sproščanje strupenih/jedkih/gorljivih plinov/hlapov (akrolein). Nastajanje CO in CO2 pri zgorevanju. S povišanjem temperature lahko polimerizira. Burno reagira z (močnimi) oksidanti: (povečana) nevarnost požara/eksplozije. Reagira z (določenimi) kislinami: (povečana) nevarnost požara/eksplozije

## DECAPINOX PASTA

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalnih temperaturah okolja.

GLICEROL

Higroskopičen

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Izdelek lahko burno reagira z vodo.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Izogibajte se pregrevanju. Preprečite vdor vlage ali vode v posode.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Alkalije in kovine.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Zaradi termične razgradnje ali v primeru požara se lahko sproščajo zdravju škodljivi plini in hlapi (COx, NOx, HF).

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki**

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

**AKUTNA STRUPENOST**

Jedko za dihalne poti.

**DECAPINOX PASTA**

ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice: 4,80 mg/l  
 ATE (Oralno) mešanice: 57,07 mg/kg  
 ATE (Dermalno) mešanice: 55,86 mg/kg

**GLICEROL**

LD50 (Dermalno): > 2000 mg/kg CONIGLIO  
 LD50 (Oralno): > 20000 mg/kg RATTO  
 LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu): 2200 mg/l/4h 6h - RATTO

**DUŠIKOVA KISLINA**

LC50 (Inhalacijsko pari): > 2,65 mg/l/4h Rat

**vodikov fluorid**

OAT (Dermalno): 5 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)  
 OAT (Oralno): 5,001 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)  
 LC50 (Inhalacijsko pari): 0,5001 mg/l/4h

**amonijev hidrogendifluorid**

LD50 (Oralno): 130 mg/kg Rat  
 OAT (Oralno): 100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

**JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE**

Jedko za kožo

Razvrstitev na podlagi vrednosti pH iz preskusov

**RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE**

Povzročča hude poškodbe oči

**PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**RAKOTVORNOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST**

## DECAPINOX PASTA

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

**ODDELEK 12. Ekološki podatki**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1. Strupenost**

## GLICEROL

LC50 - Ribe	54000 mg/l/96h <i>Salmo gairdneri</i>
EC50 - Raki	1955 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	2900 mg/l/72h <i>Scenedesmus quadricauda</i>

## DUŠIKOVA KISLINA

LC50 - Ribe	> 1000 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> (pH effect)
-------------	--

## vodikov fluorid

LC50 - Ribe	> 51 mg/l/96h <i>Onchorynchus mykiss</i>
EC50 - Raki	26 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	81 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>
NOEC Kronična ribe	4 mg/l 21 d
NOEC Kronična raki	8,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC Kronična alge / vodne rastline	50 mg/l <i>Skeletonema costatum</i>

## amonijev hidrogendifluorid

LC50 - Ribe	422 mg/l/96h <i>Onchorynkus mykiss</i>
EC50 - Raki	26 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	81 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>
NOEC Kronična ribe	4 mg/l <i>Onchorynkus mykiss</i>
NOEC Kronična alge / vodne rastline	8,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

## DUŠIKOVA KISLINA

topnost v vodi	> 1000000 mg/l
----------------	----------------

Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

non pertinente per sostanza inorganica  
vodikov fluorid

## DECAPINOX PASTA

Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

non pertinente per sostanza inorganica  
amonijev hidrogendifluorid

topnost v vodi > 10000 mg/l

Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

non pertinente per sostanza inorganica

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

DUŠIKOVA KISLINA

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda < 3

amonijev hidrogendifluorid

BCF 0,5

**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso razpoložljivi

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelka ne vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso razpoložljivi

**ODDELEK 13. Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu****14.1. Številka ZN in številka ID**

**DECAPINOX PASTA**

ADR / RID, IMDG, IATA: ZN 2922

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

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. Razredi nevarnosti prevoza**

ADR / RID: Razred: 8 Etiketa: 8 (6.1)



IMDG: Razred: 8 Etiketa: 8 (6.1)



IATA: Razred: 8 Etiketa: 8 (6.1)



**14.4. Skupina embalaže**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5. Nevarnosti za okolje**

ADR / RID: št

IMDG: ni morsko onesnaževalo

IATA: št

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ADR / RID: HIN - Kemler: 86

Omejene količine: 1 L

Koda za omejitve v tunelu: (E)

Posebna navodila: 274

IMDG: EMS: F-A, S-B

Omejene količine: 1 L  
Maksimalna količina: 30 L

IATA: Tovor:

Navodila za embalaranje: 855

Potniki:

Maksimalna količina: 1 L

Navodila za embalaranje: 851

Posebna navodila:

A3, A803

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Podatki niso ustrezni

**ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki**

## DECAPINOX PASTA

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: H2

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes

Točka	3
-------	---

Vsebovane snovi

Točka	75	DUŠIKOVA KISLINA REACH prijava: 01-2119487297-23
Točka	75	vodikov fluorid REACH prijava: 01- 2119458860-33
Točka	65-75	amonijev hidrogendifluorid REACH prijava: 01-2119489180-38

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Omejena predhodna sestavina za eksplozive

Pridobitve, vnosa, posedovanja ali uporabe zadevne omejene predhodne sestavine za eksplozive velja omejitev iz člena 5(1) in (3). Omejene predhodne sestavine za eksplozive se splošnim uporabnikom ne smejo dati na voljo in jih ti ne smejo vnesti, posedovati ali uporabljati.

Pridobitve, vnosa, posedovanja ali uporabe zadevne regulirane predhodne sestavine za eksplozive veljajo obveznosti prijave iz člena 9.

Vse sumljive transakcije in pomembna izginotja ter tatvine je treba sporočiti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq$  od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

## DECAPINOX PASTA

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Zelo nevarno za vode

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

DUŠIKOVA KISLINA

vodikov fluorid

amonijev hidrogendifluorid

## ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Ox. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Ox. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Met. Corr. 1	Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorije 1
Acute Tox. 1	Akutna strupenost, kategorije 1
Acute Tox. 2	Akutna strupenost, kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo kože, kategorije 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo kože, kategorije 1B
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo kože, kategorije 1C
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo kože, kategorije 1
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H300	Smrtno pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H301+H331	Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H315	Povzročča draženje kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

POMEN KRATIC:

**DECAPINOX PASTA**

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:**

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
  2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
  3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
  4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
  5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
  6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
  7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
  8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
  9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
  10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
  11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
  12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Uredbe (EU) 2019/1148
  18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
  24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Delegirana uredba (EU) 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
  - Spletna stran IFA GESTIS

**DECAPINOX PASTA**

- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

**Opomba za uporabnika:**

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

**METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE**

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

**Spremembe glede na prejšnjo revizijo:**

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

02 / 03 / 11 / 16.