



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizija št. 4
Datum revizije 02/07/2024

DECAPINOX PASTA

Tiskana dne: 02/07/2024
Stran št. 1/19
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)

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
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)
ITALIAtel. +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
Akutna strupenost, kategorije 2
Akutna strupenost, kategorije 3
Akutna strupenost, kategorije 3
Jedkost za kožo kože, kategorije 1A
Huda poškodba oči, kategorije 1H290
H310
H301
H331
H314
H318Lahko je jedko za kovine.
Smrtno v stiku s kožo.
Strupeno pri zaužitju.
Strupeno pri vdihavanju.
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 4
	Datum revizije 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Tiskana dne: 02/07/2024
	Stran št. 2/19
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)	

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 ≥ od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
GLICEROL		
INDEX -	$70 \leq x < 90$	
ES 200-289-5		
CAS 56-81-5		
REACH prijava 1907/2006/EC Annex V.9		
DUŠIKOVA KISLINA		
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		
vodikov fluorid		
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: $5,001 \text{ mg/kg}$, OAT Dermalno: 5 mg/kg , LC50 Inhalacijsko pari: $0,5001 \text{ mg/l/4h}$
REACH prijava 01-2119458860-33		
amonijev hidrogendifluorid		
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
Takoј se posvetujτε 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. Oživljanje usta na usta s strani oseba za prvo pomoč je lahko nevarno.
N PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 4 Datum revizije 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Tiskana dne: 02/07/2024 Stran št. 4/19 Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)

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 ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.
OPREMA
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive 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.

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 prev erite 10. Odstavek. Popivnajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti i 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 nezdružljivostjo

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 nezdružljivih 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 töötervishoiu 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 FranceDécret 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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 4
	Datum revizije 02/07/2024
	Tiskana dne: 02/07/2024
	Stran št. 6/19
DECAPINOX PASTA	Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)

HUN	Magyarország	μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu,
LTU	Lietuva	graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LVA	Latvija	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NLD	Nederland	Grozijumi 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. §)
PRT	Portugal	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
POL	Polska	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
ROU	România	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
SWE	Sverige	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
SVK	Slovensko	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	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
EU	OEL EU	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)
	TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) 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. ACGIH 2023

DUŠIKOVA KISLINA					
Mejna vrednost					
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		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		
TGG	NLD			1,3	
VLE	PRT			2,6	1

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Revizija št. 4			
DECAPINOX PASTA					Datum revizije 02/07/2024			
					Tiskana dne: 02/07/2024			
					Stran št. 7/19			
					Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)			
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								
	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	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		NEA		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								
	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
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 számítva	
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								
	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	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

Legenda:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 4
	Datum revizije 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Tiskana dne: 02/07/2024
	Stran št. 9/19
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)	

(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 primeme tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.
Osebnna 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 primema 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 izpo stavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. 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

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. Obstožnost 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. Spovišanjem temperature lahko polimerizira. Burno reagira z (močnimi) oksidanti: (povečana) nevarnost požara/eksplozije. Reagira z (določeni)mi kislinami: (povečana) nevarnost požara/eksplozije
10.2. Kemijska stabilnost
Stabilen pri normalnih temperaturah okolja.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 4
DECAPINOX PASTA		Datum revizije 02/07/2024
		Tiskana dne: 02/07/2024
		Stran št. 11/19
		Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)
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		
<u>Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije</u>		
Podatki niso razpoložljivi		
<u>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</u>		
Podatki niso razpoložljivi		
<u>Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti</u>		
Podatki niso razpoložljivi		
<u>Medsebojni učinki</u>		
Podatki niso razpoložljivi		
<u>AKUTNA STRUPENOST</u>		
Jedko za dihalne poti.		
ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice:		4,80 mg/l
ATE (Oralno) mešanice:		57,07 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:		55,86 mg/kg

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 4
DECAPINOX PASTA		Datum revizije 02/07/2024
		Tiskana dne: 02/07/2024
		Stran št. 12/19
		Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)
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)
<u>JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE</u>		
Jedko za kožo		
Razvrstitev na podlagi vrednosti pH iz preskusov		
<u>RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE</u>		
Povzroča hude poškodbe oči		
<u>PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>RAKOTVORNOST</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 4
	Datum revizije 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Tiskana dne: 02/07/2024
	Stran št. 13/19
	Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali do mnevnih 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 Salmo gairdneri
EC50 - Raki	1955 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	2900 mg/l/72h Scenedesmus quadricauda
DUŠIKOVA KISLINA	
LC50 - Ribe	> 1000 mg/l/96h Lepomis macrochirus (pH effect)
vodikov fluorid	
LC50 - Ribe	> 51 mg/l/96h Onchorynchus mykiss
EC50 - Raki	26 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC Kronična ribe	4 mg/l 21 d
NOEC Kronična raki	8,9 mg/l Daphnia magna
NOEC Kronična alge / vodne rastline	50 mg/l Skeletonema costatum
amonijev hidrogendifluorid	
LC50 - Ribe	422 mg/l/96h Onchorynkus mykiss
EC50 - Raki	26 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC Kronična ribe	4 mg/l Onchorynkus mykiss
NOEC Kronična alge / vodne rastline	8,9 mg/l Daphnia magna

12.2. Obstočnost in razgradljivost

DUŠIKOVA KISLINA	
topnost v vodi	> 1000000 mg/l
Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi	
non pertinente per sostanza inorganica	
vodikov fluorid	
Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi	
non pertinente per sostanza inorganica	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 4
DECAPINOX PASTA		Datum revizije 02/07/2024
		Tiskana dne: 02/07/2024
		Stran št. 14/19
		Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)
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 ≥ od 0,1%. 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali do mnevnih 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. Ostanki izdelkase 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 odpadk ov. 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 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)

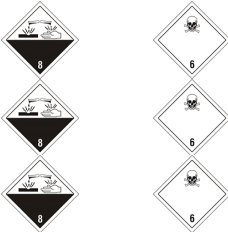
IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

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 omejitev v tunelu: (E)
	Posebna navodila: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Omejene količine: 1 L	
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 30 L	Navodila za embaliranje: 855
	Potniki:	Maksimalna količina: 1 L	Navodila za embaliranje: 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

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: H2

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 4
DECAPINOX PASTA		Datum revizije 02/07/2024
		Tiskana dne: 02/07/2024
		Stran št. 16/19
		Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)
<u>Omejčitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006</u>		
<u>Zmes</u>		
Točka	3	
<u>Vsebovane snovi</u>		
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
<u>Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive</u>		
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.		
<u>Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)</u>		
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.		
<u>Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)</u>		
Noben		
<u>Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:</u>		
Noben		
<u>Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:</u>		
Noben		
<u>Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:</u>		
Noben		
<u>Zdravstvene kontrole</u>		
Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanj u nevarosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC		
<u>Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)</u>		
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	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

POMEN KRATIC:

- 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)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 4
	Datum revizije 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Tiskana dne: 02/07/2024
	Stran št. 19/19
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 02/07/2024)	

Opomba za uporabnika:

Podatki, kijih 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 sprecifično 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.