



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizija št. 2
Datum revizije 31/10/2022

DECAPINOX GEL

Tiskana dne: 28/06/2024
Stran št. 1/17
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum
revizije: 03/01/2021)

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 GEL
UTI000361
7500-Y07R-700J-YCTP

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Lužilni gel za nerjavno jeklo.

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
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

DECAPINOX GEL

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

2.3. Druge nevarnosti

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

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

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
DUŠIKOVA KISLINA		
INDEX 007-004-00-1	13,75 ≤ x < 20	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 Ox. Liq. 2 H272: ≥ 99%, Ox. Liq. 3 H272: ≥ 65%, Skin Corr. 1A H314: ≥ 20%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 5% LC50 Inhalacijsko pari: >2,65 mg/l/4h
ES 231-714-2		
CAS 7697-37-2		
REACH prijava 01-2119487297-23		
vodikov fluorid		
INDEX 009-003-00-1	5 ≤ x < 9,5	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 Skin Corr. 1A H314: ≥ 7%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 1%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,1% OAT Oralno: 5,001 mg/kg, OAT Dermalno: 5 mg/kg, OAT Inhalacijsko pari: 0,501 mg/l, OAT Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,051 mg/l
ES 231-634-8		
CAS 7664-39-3		
REACH prijava 01-2119458860-33		
amonijev hidrogendifluorid		
INDEX 009-009-00-4	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: ≥ 1%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,1%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,1% LD50 Oralno: 130 mg/kg
ES 215-676-4		
CAS 1341-49-7		
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
Tako 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 osebja za prvo pomoč je lahko nevarno.
N PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):
Tako 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.

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.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Tiskana dne: 28/06/2024
	Stran št. 4/17
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)	

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.

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 izgorevanja.

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

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Tiskana dne: 28/06/2024
	Stran št. 5/17
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)

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:

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 (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 2022

DUŠIKOVA KISLINA

Mejna vrednost					
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU			2,6	1
TLV	DNK	2,6	1		E
VLA	ESP			2,6	1
VLEP	FRA			2,6	1

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Revizija št. 2			
DECAPINOX GEL					Datum revizije 31/10/2022			
					Tiskana dne: 28/06/2024			
					Stran št. 6/17			
					Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)			
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		
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				
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				
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			
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							
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:

(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 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.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Tiskana dne: 28/06/2024
	Stran št. 8/17
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)	

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 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	želatinska tekočina	
Barva	prozorno	
Vonj	močno	
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	1	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Tiskana dne: 28/06/2024
	Stran št. 9/17
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)	

Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo
Topnost	topljivo v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo
Parni tlak	ni razpoložljivo
Gostota in/ali relativna gostota	1,35 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

Eksplzivne lastnosti	ni eksploziven
Oksidativne lastnosti	neoksidant

ODDELEK 10. Obstoynost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Jedko za kovine.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalnih temperaturah okolja.

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

Alkaliije 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.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
DECAPINOX GEL		Datum revizije 31/10/2022
		Tiskana dne: 28/06/2024
		Stran št. 10/17
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)
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 - hlapom / prahu) mešanice:		Acute Tox. 3
ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice:		6,68 mg/l
ATE (Inhalacijsko - plin) mešanice:		Acute Tox. 3
ATE (Oralno) mešanice:		98,13 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:		100,00 mg/kg
DUŠIKOVA KISLINA		
LC50 (Inhalacijsko pari):		> 2,65 mg/l/4h Rat
vodikov fluorid		
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)
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 (Inhalacijsko hlapom/prahu):		0,051 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
OAT (Inhalacijsko pari):		0,501 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
amonijev hidrogendifluorid		
LD50 (Oralno):		130 mg/kg Rat
<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		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Tiskana dne: 28/06/2024
	Stran št. 11/17
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)

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

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 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

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2	
		Datum revizije 31/10/2022	
DECAPINOX GEL		Tiskana dne: 28/06/2024	
		Stran št. 13/17	
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)	

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke 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:

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:

NO

IMDG:

NO

IATA:

NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:

HIN - Kemler: 86

Omejene količine: 1 L

Koda za omejitve v tunelu: (E)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Revizija št. 2
DECAPINOX GEL			Datum revizije 31/10/2022
			Tiskana dne: 28/06/2024
			Stran št. 14/17
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)			

IMDG:

IATA:

Posebna navodila: -

EMS: F-A, S-B

Tovor:

Potniki:

Posebna navodila:

Omejene količine: 1 L

Maksimalna količina: 30 L

Maksimalna količina: 1 L

A3, A803

Navodila za embaliranje: 855

Navodila za embaliranje: 851

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

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

Zmes

Točka

3

Vsebovane snovi

Točka

75

Točka

65

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 ≥ 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:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Tiskana dne: 28/06/2024
	Stran št. 15/17
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)

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

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
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
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
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.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 31/10/2022
DECAPINOX GEL		Tiskana dne: 28/06/2024
		Stran št. 16/17
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.	
H318	Povzročča hude poškodbe oči.	
EUH071	Jedko za dihalne poti.	
POMEN KRATIC:		
- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi - 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 - OKT: Ocena Akutne Toksičnosti - PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH - PEC: Predvidena okoljska koncentracija - PEL: Predvideni nivo izpostavitve - 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 bioakumulacijsko po REACHu - 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 - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Tiskana dne: 28/06/2024
	Stran št. 17/17
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 03/01/2021)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- 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, 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 nevarnostmi: 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:
01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.