

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse
Kemisk udtryk og synonimer
UFI :DECAPINOX GEL
UT1000061/62/74/75 - UT1000261/262 - UT1000361/362
7500-Y07R-700J-YCTP

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug Dekapling gel til rustfrit stål.

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
Overfladebehandling af metaller	✓	✓	-
Anvendelser, som frarådes			

Relevante anvendelser er angivet ovenfor. Ingen andre anvendelser anbefales.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adresse via del Lavoro, 8
Sted og Land 36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet msds@trafimet.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Metalætsende stof eller blanding, kategori 1	H290	Kan ætse metaller.
Akut toksicitet, kategori 2	H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet, kategori 3	H301	Giftig ved indtagelse.
Akut toksicitet, kategori 3	H331	Giftig ved indånding.
Hudætsning, kategori 1A	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

- H290** Kan ætse metaller.
- H310** Livsfarlig ved hudkontakt.
- H301+H331** Giftig ved indtagelse eller indånding.
- H314** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- EUH071** Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

- P260** Indånd ikke [pulver / røg / gas / tåge / damp / spray].
- P280** Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.
- P301+P330+P331** I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P303+P361+P353** VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
- P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310** Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.
- P405** Opbevares under lås.

Indeholder: SALPETERSYRE
hydrogenfluorid
BIFLUORIDAMMONIUM

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

DECAPINOX GEL

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
SALPETERSYRE		
INDEX 007-004-00-1	$13,75 \leq x < 20$	Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: B
EØF 231-714-2		Ox. Liq. 2 H272: $\geq 99\%$, Ox. Liq. 3 H272: $\geq 65\%$, Skin Corr. 1A H314: $\geq 20\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 5\%$
CAS 7697-37-2		LC50 Inhalation dampe: $>2,65$ mg/l/4h
REACH Reg. 01-2119487297-23		
hydrogenfluorid		
INDEX 009-003-00-1	$5 \leq x < 9,5$	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: B
EØF 231-634-8		Skin Corr. 1A H314: $\geq 7\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 7664-39-3		ATE Oral: 5,001 mg/kg, ATE Dermal: 5 mg/kg, ATE Inhalation dampe: 0,501 mg/l, ATE Inhalation tåge/støv: 0,051 mg/l
REACH Reg. 01-2119458860-33		
BIFLUORIDAMMONIUM		
INDEX 009-009-00-4	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EØF 215-676-4		Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 1341-49-7		LD50 Oral: 130 mg/kg
REACH Reg. 01-2119489180-38		

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle informationer

Kontakt straks en læge.

I tilfælde af inhalation:

I tilfælde af vejtrækningsproblemer kan det være nødvendigt at administrere ilt. Transport den sårede person til det fri og hold den i hvile i den position, der favoriserer vejtrækning.

I tilfælde af indtagelse:

Skyl munden med vand grundigt. Forårsager ikke opkast. Praksisen med mundtindånding af førstehjælp af førstehjælpspersonale kan være farligt.

I tilfælde af kontakt med huden (eller håret):

Fjern det forurenede tøj med det samme, og vask huden med sæbe og vand. Skyl med vand. Vask det forurenede tøj, før du bærer dem igen. Efter kontakten med det varme produkt, fordypes det straks det berørte område i koldt vand eller vask det berørte område med store mængder koldt vand for at sprede varmen og dække med et gasbind eller et rent bomulds lærred. I tilfælde af limning med klistermærke skal du ikke adskille huden kraftigt. Vask huden grundigt med sæbe og vand.

I tilfælde af kontakt med øjnene:

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er let at gøre det. Fortsæt med at skylle med varmt vand i mindst 15 minutter, og konsulter straks en øjenlæge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lethal til kontakt med huden. Giftig, hvis indtaget eller inhaleret. Det forårsager alvorlige hudforbrændinger og alvorlige øjenskader. Ætsende gennem luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

I tilfælde af en ulykke eller ubehag, skal du straks kontakte en læge og vise dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for et passende jordforbindelsessystem for anlæg og personer. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af eventuelt støv, dampe eller tåge. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Vask hænder efter brug. Undgå udledning af produktet til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar på et sted med god ventilation, langt fra antændelseskilder. Beholderne skal holdes hermetisk lukkede. Opbevar produktet i beholdere, som er tydeligt mærkede. Undgå overophedning. Undgå voldsomme stød. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):
6.1B

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelserne er angivet i afsnittet 1.2. Der er ingen andre særlige anvendelser.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Regulative referencer:

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	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

SALPETERSYRE

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU			2,6	1	
TLV	DNK	2,6	1			E
VLA	ESP			2,6	1	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revision nr. 3

Revisionsdato 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Udgivet den 23/03/2026

Side 6/17

Erstatter revision:2 (Revisionsdato: 31/10/2022)

VLEP	FRA			2,6		1
VLEP	ITA			2,6		1
TLV	NOR	5	2			
VLE	PRT			2,6		1
NDS/NDSch	POL	1,4		2,6		
NGV/KGV	SWE	1,3	0,5	2,6		1
WEL	GBR			2,6		1
OEL	EU			2,6		1
TLV-ACGIH		5,2	2	10,3		4

Forventet nuleffektniveau - PNEC								
Referenceværdi i ferskvand				NPI				
Referenceværdi i havvand				NPI				
Referenceværdi for ferskvandssediment				NPI				
Referenceværdi for havvandssediment				NPI				
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				NPI				
Referenceværdi for terrestrisk miljø				NPI				
Referenceværdi for atmosfæren				NPI				

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	NEA				NEA			
Indånding	1,3 mg/m3	NEA	1,3 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA
Hud	NEA		NEA		NEA			

hydrogenfluorid Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer	
		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

Forventet nuleffektniveau - PNEC					
Referenceværdi i ferskvand			0,9	mg/l	
Referenceværdi i havvand			0,9	mg/l	
Referenceværdi for mikroorganismer, STP			51	mg/l	
Referenceværdi for terrestrisk miljø			11	mg/kg	

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d					
Indånding	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	1,5 mg/m3

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revision nr. 3

Revisionsdato 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Udgivet den 23/03/2026

Side 7/17

Erstatter revision:2 (Revisionsdato: 31/10/2022)

Hud	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	mg/m3	VND	VND
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-----

BIFLUORIDAMMONIUM

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	1		4		INHAL Als F
MAK	DEU	1		4		HUD 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				

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	1,3	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	76	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	22	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	VND	0,015 mg/kg bw/d	0,015	0,015 mg/kg bw/d				
Indånding			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3
Hud					VND		VND	0,045

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

DECAPINOX GEL

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

HÅNDBESKYTTELSE

I henhold til lovgivningsmæssig dekret 475/92 - UNI -standarder.

Beskyttelse af de øvre lemmer. Handsker i:

- Teflon (0,5 mm tykkelse, permeabilitetstid> 71 timer)
- Gummi (tykkelse på 0,5 mm, permeabilitetstid> 6 timer)
- Neopren (0,4 mm tykkelse, permeabilitetstid> 6 timer)
- Nitril (tykkelse på 0,6 mm, permeabilitetstid> 6 timer)
- Nitril + PVC (0,2 mm tykkelse, permeabilitetstid> 8 timer)
- PVC (0,1 mm tykkelse, permeabilitetstid> 8 timer)
- Viton (0,1 mm tykkelse, permeabilitetstid> 8 timer)
- Veton + Neopren (0,2 mm tykkelse, permeabilitetstid> 8 timer)

Hudbeskyttelse

Beskyttelse af underekstremiteterne.

- Kemisk -resistente sko resistente

Kropsbeskyttelse.

- Kemisk -produktbestandigt forklæde

ANSIGTS- OG ØJENBESKYTTELSE

Det anbefales at bære et hættevisir eller beskyttelsesvisir kombineret med lufttætte beskyttelsesbriller (ref. Standard EN 166).

Hvis der er risiko for, at man udsættes for stænk og sprøjt, i relation til det arbejde man udfører, skal man være opmærksom på, at slimhinderne (mund, næse, øjne) bliver beskyttet optimalt, så man undgår at stofferne bliver absorberet.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen B, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (se standard EN 14387).

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvsugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	geleeagtig væske	
Farve	gennemsigtig	
Lugt	stærk	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	ikke disponibel	
Antændelighed	ikke anvendelig	
Nederste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	
Øverste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	
Flammepunkt	ikke disponibel	
Selvantændelsestemperatur	ikke disponibel	

DECAPINOX GEL

Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel
pH-værdi	1
Kinematisk viskositet	ikke disponibel
Opløselighed	opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel
Damptryk	ikke disponibel
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,35 kg/l
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ætsende for metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabile til normale miljøtemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Produktet kan reagere voldsomt med vand.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Forhindre fugt eller vand i afventende i containerne.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkali og metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Til termisk nedbrydning eller i tilfælde af brand kan du frigøre gasser og dampe, der potentielt er skadelige for helbredet (Cox, Nox, HF).

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

DECAPINOX GEL

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITETÆtsende for luftvejene.

ATE (Inhalation - tåge / støv) af blandingen:	Acute Tox. 3
ATE (Inhalation - dampe) af blandingen:	6,68 mg/l
ATE (Inhalation - gas) af blandingen:	Acute Tox. 3
ATE (Oral) af blandingen:	98,13 mg/kg
ATE (Dermal) af blandingen:	100,00 mg/kg

SALPETERSYRE

LC50 (Inhalation dampe):	> 2,65 mg/l/4h Rat
--------------------------	--------------------

hydrogenfluorid

ATE (Oral):	5,001 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i annek 1 til CLP (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)
ATE (Dermal):	5 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i annek 1 til CLP (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)
ATE (Inhalation tåge/støv):	0,051 mg/l estimat fra tabel 3.1.2. i annek 1 til CLP (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)
ATE (Inhalation dampe):	0,501 mg/l estimat fra tabel 3.1.2. i annek 1 til CLP (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)

BIFLUORIDAMMONIUM

LD50 (Oral):	130 mg/kg Rat
--------------	---------------

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Ætser huden

Klassificering på baggrund af pH-testværdien

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

DECAPINOX GEL

Forårsager alvorlig øjenskade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

SALPETERSYRE

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

hydrogenfluorid

LC50 - Fisk > 51 mg/l/96h *Onchorynchus mykiss*

EC50 - Skaldyr 26 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alger / Akvatiske Planter 81 mg/l/72h *Skeletonema costatum*

NOEC kronisk fisk 4 mg/l 21 d

NOEC kronisk skaldyr 8,9 mg/l *Daphnia magna*

DECAPINOX GEL

NOEC kronisk alger/akvatiske planter 50 mg/l Skeletonema costatum

BIFLUORIDAMMONIUM

LC50 - Fisk 422 mg/l/96h Onchorynkus mykiss

EC50 - Skaldyr 26 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter 81 mg/l/72h Skeletonema costatum

NOEC kronisk fisk 4 mg/l Onchorynkus mykiss

NOEC kronisk alger/akvatiske planter 8,9 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

SALPETERSYRE

Opløselighed i vand > 1000000 mg/l

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

non pertinente per sostanza inorganica
hydrogenfluorid

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

non pertinente per sostanza inorganica
BIFLUORIDAMMONIUM

Opløselighed i vand > 10000 mg/l

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

non pertinente per sostanza inorganica

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

SALPETERSYRE

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand < 3

BIFLUORIDAMMONIUM

BCF 0,5

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

DECAPINOX GEL

PUNKT 13. Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2922

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 8 Mærkat: 8 (6.1)



IMDG: Klasse: 8 Mærkat: 8 (6.1)



IATA: Klasse: 8 Mærkat: 8 (6.1)

**14.4. Emballagegruppe**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID: HIN - Kemler: 86

Begrænset
mængde: 1 L

Begrænsning
skode i
tunnel: (E)

DECAPINOX GEL

IMDG:	Særlig bestemmelse: - EMS: F-A, S-B	Begrænset mængde: 1 L	
IATA:	Last:	Maksimalt mængde: 30 L	Pakningsinstr uktioner: 855
	Passagerer:	Maksimalt mængde: 1 L	Pakningsinstr uktioner: 851
	Særlig bestemmelse:	A3, A803	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: H2

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

<u>Produkt</u>			
Punkt	3		
<u>Indeholdte stoffer</u>			
Punkt	75		
Punkt	65	BIFLUORIDAMMONIUM REACH Reg.: 01-2119489180-38	

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Udgangsstof til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger

Borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller anvendelse af det pågældende udgangsstof til eksplosivstoffer er underlagt en begrænsning som fastsat i artikel 5, stk. 1 og 3. Udgangsstoffer til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger må ikke gøres tilgængelige for, eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere.

Borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller anvendelse af det pågældende regulerede udgangsstof til eksplosivstoffer er underlagt indberetningsforpligtelser som fastsat i artikel 9.

Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

DECAPINOX GEL

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Stor skadelig virkning for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

SALPETERSYRE

hydrogenfluorid

BIFLUORIDAMMONIUM

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Ox. Liq. 2	Brandnærende væske, kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende stof eller blanding, kategori 1
Acute Tox. 1	Akut toksicitet, kategori 1
Acute Tox. 2	Akut toksicitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, kategori 3
Skin Corr. 1A	Hudætsning, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H301	Giftig ved indtagelse.
H301+H331	Giftig ved indtagelse eller indånding.
H331	Giftig ved indånding.

DECAPINOX GEL

- H314** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
EUH071 Ætsende for luftvejene.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegeret forordning (EU) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

DECAPINOX GEL

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærk til brugeren:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument skal ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Da brugen af produktet ikke falder ind under producentens direkte kontrol, er brugeren forpligtet til på eget ansvar at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed. Producenten påtager sig intet ansvar for forkert brug af produktet.

Det er brugerens ansvar at sørge for tilstrækkelig uddannelse til det personale, der er involveret i brugen af kemiske produkter.

Dette dokument er skrevet af en dygtig SDS-tekniker, som har modtaget passende uddannelse.

KLASSIFIKATION BEREGNINGSMETODER

Fysiske og kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til evaluering af de fysiske og kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

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