

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Navn **DECAPINOX GEL**
Kjemisk navn og synonymer **UT1000061/62/74/75 - UT1000261/262 - UT1000361/362**
UFI : **7500-Y07R-700J-YCTP**

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk **Decapling Gel for rustfritt stål.**

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Overflatebehandling av metaller	✓	✓	-
Ikke anbefalt bruk			

Relevante bruksområder er oppført ovenfor. Ingen andre bruksområder anbefales.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 739999**

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen **msds@trafimet.com**

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **+47 22 59 13 00 Giftinformasjonen**

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Etsende for metaller, kategori 1	H290	Kan være etsende for metaller.
Akutt giftighet, kategori 2	H310	Dødelig ved hudkontakt.
Akutt giftighet, kategori 3	H301	Giftig ved svelging.
Akutt giftighet, kategori 3	H331	Giftig ved innånding.
Etsende for hude, kategori 1A	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

DECAPINOX GEL

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

H290 Kan være etsende for metaller.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H301+H331 Giftig ved svelging eller innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

EUH071 Etsende for luftveiene.

Råd for sikkerhet:

P260 Ikke innånd [støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler].

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: skylt munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skylt eller dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege.

P405 Oppbevares innelåst.

Inneholder: SALPETERSYRE
hydrogenfluorid
BIFLUORIDAMMONIUM

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen \geq 0,1%.

DECAPINOX GEL

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
SALPETERSYRE		
INDEKS 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, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: B
EC 231-714-2		Ox. Liq. 2 H272: $\geq 99\%$, Ox. Liq. 3 H272: $\geq 65\%$, Skin Corr. 1A H314: $\geq 20\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 5\%$
CAS 7697-37-2		LC50 Innånding damp: $>2,65$ mg/l/4h
REACH reg. 01-2119487297-23		
hydrogenfluorid		
INDEKS 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, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: B
EC 231-634-8		Skin Corr. 1A H314: $\geq 7\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 7664-39-3		ATE Oral: 5,001 mg/kg, ATE Hud: 5 mg/kg, ATE Innånding damp: 0,501 mg/l, ATE Innånding sprøytetåker/pulver: 0,051 mg/l
REACH reg. 01-2119458860-33		
BIFLUORIDAMMONIUM		
INDEKS 009-009-00-4	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EC 215-676-4		Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 1341-49-7		LD50 Oral: 130 mg/kg
REACH reg. 01-2119489180-38		

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Rådfør deg med lege umiddelbart.

I tilfelle innånding:

Ved pustevansker kan det være nødvendig å administrere oksygen. Transporter den skadde til friluft og hold den i ro i den posisjonen som favoriserer å puste.

I tilfelle inntak:

Skyll munnen med vann grundig. Ikke forårsake oppkast. Praksisen med munnpusting av førstehjelpspersonalet kan være farlig.

I tilfelle av kontakt med huden (eller håret):

Fjern de forurensede klærne umiddelbart og vask huden med såpe og vann. Skyll med vann. Vask de forurensede klærne før du bruker dem igjen. Etter kontakten med det varme produktet, fordyp det berørte området umiddelbart i kaldt vann eller vaske det berørte området med store mengder kaldt vann for å spre varmen og dekke med en gasbind eller et rent bomullsduk. I tilfelle å lime med klistremerke, skiller du ikke kraftig huden. Vask huden grundig med såpe og vann.

I tilfelle kontakt med øynene:

Fjern kontaktlinser hvis det er enkelt å gjøre det. Fortsett å skylle med varmt vann i minst 15 minutter, og ta kontakt med en øyelege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Lethal for kontakt med huden. Giftig hvis inntatt eller inhalert. Det forårsaker alvorlige hudforbrenninger og alvorlige øyeskader. Etsende gjennom luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

I tilfelle en ulykke eller ubehag, må du ta kontakt med lege umiddelbart og vis dette sikkerhetsdataarket.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdataarket) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for et passende jordingssystem for anlegg og personer. Unngå kontakt med øyne og hud. Pust ikke inn eventuelle pulver, damper eller sprøytetåke. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Vask hendene etter bruk. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et ventilert sted, langt fra antenneskilder. Hold beholderne hermetisk lukket. Oppbevar produktet i beholdere med tydelige etiketter. Unngå overoppvarming. Må ikke utsettes for kraftige støt eller slag. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):

6.1B

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruken er indikert i seksjonen 1.2. Det er ingen andre spesielle bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Reguleringsreferanser:

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

Veiledende grenseverdier

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		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

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Trykket den 23/03/2026

Side nr. 6/17

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 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

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC								
Referanseverdi i ferskvann			NPI					
Referanseverdi i sjøvann			NPI					
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann			NPI					
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann			NPI					
Referanseverdi for STP mikroorganismer			NPI					
Referanseverdi for det terrestriske miljøet			NPI					
Referanseverdi for atmosfæren			NPI					

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvei	Virkningsnivå på forbrukerne				Virkningsnivå på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral				NEA				
Innånding	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						
Veiledende grenseverdi						
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		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

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi i ferskvann			0,9 mg/l			
Referanseverdi i sjøvann			0,9 mg/l			
Referanseverdi for STP mikroorganismer			51 mg/l			
Referanseverdi for det terrestriske miljøet			11 mg/kg			

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvei	Virkningsnivå på forbrukerne				Virkningsnivå på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Trykket den 23/03/2026

Side nr. 7/17

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 31/10/2022)

Oral		0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d				
Innånding	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
Hud	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

BIFLUORIDAMMONIUM

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	1		4		INHALB 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				

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	1,3	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	76	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	22	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Virkningsnivå på forbrukerne				Virkningsnivå på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral	VND	0,015 mg/kg bw/d	0,015	0,015 mg/kg bw/d				
Innånding			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3
Hud					VND		VND	0,045

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeringskontroll

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved

DECAPINOX GEL

hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

HÅNDBESKYTTELSE

I henhold til lovgivningsmessig dekret 475/92 - Uni -standarder.

Beskyttelse av overekstremitetene. Hansker inn:

- 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 av underekstremitetene.

- Kjemisk -resistente sko motstandsdyktige

Kroppsbeskyttelse.

- Kjemisk -produktresistent forkle

ANSIKTS- OG ØYEBESKYTTELSE

Det anbefales å bruke et hettevisir eller beskyttelsesvisir kombinert med lufttette vernebriller (ref. Standard EN 166).

Hvis det skulle være fare for at man kan utsettes for stråler eller sprut i forbindelse med arbeidet, må vedkommende utstyres med passende beskyttelse av slimhinnene (munn, nese, øyne) for å unngå tilfeldig absorbering.

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen B, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (se standard EN 14387).

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf.forskrift EN 137) eller et lufforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	geleaktig væske	
Farge	gjennomsiktig	
Lukt	sterk	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	

DECAPINOX GEL

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

Etsende for luftveiene.

ATE (Innånding - sprøytetåker / pulver) av blandingen:	Acute Tox. 3
ATE (Innånding - damp) av blandingen:	6,68 mg/l
ATE (Innånding - gasser) av blandingen:	Acute Tox. 3
ATE (Oral) av blandingen:	98,13 mg/kg
ATE (Hud) av blandingen:	100,00 mg/kg

SALPETERSYRE

LC50 (Innånding damp):	> 2,65 mg/l/4h Rat
------------------------	--------------------

hydrogenfluorid

ATE (Oral):	5,001 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)
ATE (Hud):	5 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)
ATE (Innånding sprøytetåker/pulver):	0,051 mg/l estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)
ATE (Innånding damp):	0,501 mg/l estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)

BIFLUORIDAMMONIUM

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

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Etsende på huden

DECAPINOX GEL

Klassifisering i henhold til pH forsøksverdien

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

12.1. Giftighet

SALPETERSYRE

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

hydrogenfluorid

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

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

DECAPINOX GEL

EC50 - Alger / Vannplanter	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
Kronisk NOEC Fisk	4 mg/l 21 d
Kronisk NOEC Skalldyr	8,9 mg/l Daphnia magna
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	50 mg/l Skeletonema costatum

BIFLUORIDAMMONIUM

LC50 - Fisk	422 mg/l/96h Onchorynkus mykiss
EC50 - Skalldyr	26 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
Kronisk NOEC Fisk	4 mg/l Onchorynkus mykiss
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	8,9 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

SALPETERSYRE

Vannopløselighet > 1000000 mg/l

Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi

non pertinente per sostanza inorganica
hydrogenfluorid

Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi

non pertinente per sostanza inorganica
BIFLUORIDAMMONIUM

Vannopløselighet > 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi

non pertinente per sostanza inorganica

12.3. Bioakkumuleringsevne

SALPETERSYRE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann < 3

BIFLUORIDAMMONIUM

BCF 0,5

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

DECAPINOX GEL

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2922

14.2. FN-forsendelsesnavn

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 Etikett: 8 (6.1)



IMDG: Klasse: 8 Etikett: 8 (6.1)



IATA: Klasse: 8 Etikett: 8 (6.1)

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 23/03/2026

DECAPINOX GEL

Trykket den 23/03/2026

Side nr. 14/17

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 31/10/2022)

ADR / RID:	HIN - Kemler: 86	Begrensede mengder: 1 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (E)
IMDG:	Spesielle forskrifter: - EMS: F-A, S-B	Begrensede mengder: 1 L	
IATA:	Last:	Maksimal mengde: 30 L	Anvisninger for emballasje: 855
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 1 L	Anvisninger for emballasje: 851
	Spesielle forskrifter:	A3, A803	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

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

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006Produkt

Punkt 3

Omfattede stoffer

Punkt 75

Punkt 65 BIFLUORIDAMMONIUM REACH
reg.: 01-2119489180-38Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiverRestricted explosives precursor

Anskaffelse, innføring, innehav eller bruk av forløperen til en begrenset eksplosiv av allmennheten er underlagt en begrensning som fremsatt i artikkel 5(1) og (3). Forløpere til begrensede eksplosiver skal ikke gjøres tilgjengelige for, innføres for, innehas av eller brukes av allmennheten.

Anskaffelse, innføring, innehav eller bruk av forløperen til en regulert eksplosiv for allmennheten er underlagt rapporteringskravene som fremsettes i artikkel 9.

Alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier må rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Klassifisering av forurensing av vann i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Meget vannskadelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

SALPETERSYRE

hydrogenfluorid

BIFLUORIDAMMONIUM

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Ox. Liq. 2	Oksiderende væske, kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, kategori 1
Acute Tox. 1	Akutt giftighet, kategori 1
Acute Tox. 2	Akutt giftighet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akutt giftighet, kategori 3
Skin Corr. 1A	Etsende for hude, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H300	Dødelig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.

DECAPINOX GEL

H330	Dødelig ved innånding.
H301	Giftig ved svelging.
H301+H331	Giftig ved svelging eller innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
EUH071	Etsende for luftveiene.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

DECAPINOX GEL

- 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegert forordning (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Merknad til brukeren:

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren må sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under produsentens direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge, på eget ansvar, gjeldende lover og forskrifter angående hygiene og sikkerhet. Produsenten påtar seg intet ansvar for feil bruk av produktet.

Det er brukerens ansvar å gi tilstrekkelig opplæring til personellet som er involvert i bruken av kjemiske produkter.

Dette dokumentet er skrevet av en dyktig SDS-tekniker som har fått passende opplæring.

KLASSIFISERING BEREGNINGSMETODER

Fysiske og kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet er avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for evaluering av de fysiske og kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

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