

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning
Kemikaliens namn och synonymer
UFI :DECAPINOX GEL
UTI000261 UTI000061/62/74/75
7500-Y07R-700J-YCTP

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning **Deckling gel för rostfritt stål.**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Ytbehandling av metaller	✓	✓	-

Icke rekommenderade användningar

Relevanta användningsområden anges ovan. Inga andra användningsområden rekommenderas.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**
Adress **via del Lavoro, 8**
Ort och land **36020 Castegnero (VI)**
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet**msds@trafimet.com**

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **112 - begär Giftinformation**

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Akut toxicitet, kategori 2	H310	Dödligt vid hudkontakt.
Akut toxicitet, kategori 3	H301	Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet, kategori 3	H331	Giftigt vid inandning.
Frätande på huden, kategori 1A	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

DECAPINOX GEL

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H301+H331 Giftigt vid förtäring eller inandning.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P260 Inandas inte [damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej].

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon - / ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

P405 Förvaras inlåst.

Innehåller: SALPETERSYRA
fluorväte vätefluorid
ammoniumvätedifluorid

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Irrelevant information

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
SALPETERSYRA		
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, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: B
EG 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 ångor: $>2,65$ mg/l/4h
REACH-för. 01-2119487297-23		
fluorväte vätefluorid		
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, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: B
EG 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		UAT Oral: 5,001 mg/kg, UAT Dermal: 5 mg/kg, UAT Inhalation ångor: 0,501 mg/l, UAT Inhalation dimma/stoft: 0,051 mg/l
REACH-för. 01-2119458860-33		
ammoniumvätedifluorid		
INDEX 009-009-00-4	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EG 215-676-4		Skin Corr. 1A 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-för. 01-2119489180-38		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information

Konsultera en läkare omedelbart.

Vid inandning:

Vid andningssvårigheter kan det vara nödvändigt att administrera syre. Transportera den skadade personen till friluft och håll den i vila i den position som gynnar andningen.

Vid intag:

Skölj munnen med vatten noggrant. Orsaka inte kräkningar. Utövatet av munnen mun andas av första hjälpen personal kan vara farlig.

N Fallet med kontakt med huden (eller håret):

Ta bort förorenade kläder omedelbart och tvätta huden med tvål och vatten. Skölj med vatten. Tvätta de förorenade kläderna innan du bär dem igen.

Efter kontakten med den heta produkten, fördjupa omedelbart det drabbade området i kallt vatten eller tvätta det drabbade området med stora mängder kallt vatten för att sprida värmen och täck med en gasväv eller en ren bomullsduk. Vid limning med klistermärke ska du inte kraftfullt separera huden.

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen:

Ta bort eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra det. Fortsätt att skölja med varmt vatten i minst 15 minuter och kontakta omedelbart en ögonläkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Letal för kontakt med huden. Giftigt om det intas eller inhaleras. Det orsakar allvarliga hudförbränningar och allvarliga ög onskador. Frätande genom luftvägarna.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

I händelse av en olycka eller obehag, kontakta en läkare omedelbart och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade e släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisions nr. 2

Revisionsdatum 31/10/2022

DECAPINOX GEL

Tryckt den 28/06/2024

Sida nr. 5/17

Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 03/01/2021)

AVSNITT 7. Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Garantera en lämplig jordning för anläggningar och personer. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andra inte in eventuella stoft eller ångor eller dimma. Ät, drick eller rök inte under användningen. Tvätta händerna efter användningen. Undvik att kasta produkten i miljön.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt på väl ventilerad plats, åtskilt från tändkällor. Förvarabehållarna tätt tillslutna. Förvara produkten i klart markerade behållare. Undvik en överhettning. Undvik kraftiga stötar. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland):
6.1B

7.3. Specifik slutanvändning

Användningarna anges i avsnittet 1.2. Det finns inga andra användningsområden.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Regulatoriska referenser:

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/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

SALPETERSYRA**Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU		2,6	1	
TLV	DNK	2,6	1		E

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisions nr. 2

Revisionsdatum 31/10/2022

DECAPINOX GEL

Tryckt den 28/06/2024

Sida nr. 7/17

Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 03/01/2021)

Oralt		0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d				
Inandning	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

ammoniumvätedifluorid

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / 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					

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	1,3	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	76	mg/l
Referensvärde för markutrymnet	22	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	VND	0,015 mg/kg bw/d	0,015	0,015 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3
Hud					VND		VND	0,045

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandnings bar fraktion ; T HORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutdrag.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.
De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögonusch.

HANDSKYDD

Enligt lagstiftningsdekret 475/92 - UNI -standarder.

Skydd av de övre extremiteterna. Handskar i:

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

Hudskydd

Skydd av nedre extremiteterna.

- kemiska resistent skor resistent

Kroppsskydd.

- Kemisk -produktresistent förkläde

ANSIKTS- OCH ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära ett visir med huva eller skyddsvisir i kombination med lufttäta glasögon (ref. Standard EN 166).

Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skyddav slämmhinnorna (mun, n äsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

ANDNINGSSKYDD

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ B vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i fö rhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387).

Om ämnet som anses vara luktfritt eller omdess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	geleaktig vätska	
Färg	genomskinlig	
Lukt	stark	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	ej tillämplig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	ej tillgänglig	

DECAPINOX GEL

Självtändningstemperatur	ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig
pH-värde	1
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig
Löslighet	vattenlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig
Ångtryck	ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	1,35 kg/l
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig
Partikelegenskaper	ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Explosiva egenskaper	inte explosivt
Oxiderande egenskaper	oxiderar inte

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Frätande för metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt till normala miljön temperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Produkten kan reagera våldsamt med vatten.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning. Förhindra fukt eller vatten från att väntas i behållarna.

10.5. Oförenliga material

Alkali och metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

För termisk sönderdelning eller i händelse av brand kan du frigöra gaser och ångor som är potentiellt skadliga för hälsa (Cox , NOx, HF).

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuellafaror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

Frätande på luftvägarna.

ATE (Inhalation - dimma / stoft) av blandningen:	Acute Tox. 3
ATE (Inhalation - ångor) av blandningen:	6,68 mg/l
ATE (Inhalation - gaser) av blandningen:	Acute Tox. 3
ATE (Oral) av blandningen:	98,13 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	100,00 mg/kg

SALPETERSYRA

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

fluorväte vätefluorid

UAT (Oral):	5,001 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
UAT (Dermal):	5 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
UAT (Inhalation dimma/stoft):	0,051 mg/l uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
UAT (Inhalation ångor):	0,501 mg/l uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)

ammoniumvätedifluorid

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

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

Klassificering på basis av det experimentella pH-värdet

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1. Toxicitet

SALPETERSYRA

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

fluorväte vätefluorid

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

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

DECAPINOX GEL

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
Kronisk NOEC fiskar	4 mg/l 21 d
Kronisk NOEC skaldjur	8,9 mg/l Daphnia magna
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	50 mg/l Skeletonema costatum

ammoniumvätedifluorid

LC50 - Fiskar	422 mg/l/96h Onchorynkus mykiss
EC50 - Skaldjur	26 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
Kronisk NOEC fiskar	4 mg/l Onchorynkus mykiss
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	8,9 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

SALPETERSYRA

Löslighet i vatten > 1000000 mg/l

Nedbrytbarhet: uppgift inte tillgänglig

non pertinente per sostanza inorganica
fluorväte vätefluorid

Nedbrytbarhet: uppgift inte tillgänglig

non pertinente per sostanza inorganica
ammoniumvätedifluorid

Löslighet i vatten > 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: uppgift inte tillgänglig

non pertinente per sostanza inorganica

12.3. Bioackumuleringsförmåga

SALPETERSYRA

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten < 3

ammoniumvätedifluorid

BCF 0,5

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningenPå basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

DECAPINOX GEL

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2922

14.2. Officiell transportbenämning

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. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8 (6.1)



IMDG: Klass: 8 Etikett: 8 (6.1)



IATA: Klass: 8 Etikett: 8 (6.1)

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisions nr. 2

Revisionsdatum 31/10/2022

Tryckt den 28/06/2024

Sida nr. 14/17

Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 03/01/2021)

DECAPINOX GEL

ADR / RID:	HIN - Kemler: 86	Begränsat antal: 1 L	Restriktionskod i tunnel: (E)
IMDG:	Speciella bestämmelser: - EMS: F-A, S-B	Begränsat antal: 1 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 30 L	Förpackningsinstruktioner: 855
	Passagerare:	Maximal mängd: 1 L	Förpackningsinstruktioner: 851
	Speciella bestämmelser:	A3, A803	

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: H2

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006Produkt

Punkt 3

Innehållande ämnen

Punkt 75

Punkt 65 ammoniumvätedifluorid REACH-för.: 01-2119489180-38

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Sprängämnesprekursor som omfattas av restriktioner

Enskildas förvärv, införsel, innehav och användning av denna sprängämnesprekursor omfattas av restriktioner enligt artikel 5.1 och 5.3.

Sprängämnesprekursorer som omfattas av restriktioner får inte tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda.

Enskildas förvärv, införsel, innehav och användning av denna reglerade sprängämnesprekursor omfattas av en rapporteringskyldighet i enlighet med artikel 9.

Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder måste rapporteras till relevant nationell kontaktpunkt.

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att mätten som förutses direktiven 98/24/CE.

Klassificering för föroreningen av vatten i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Mycket farligt för vatten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

SALPETERSYRA

fluorväte vätefluorid

ammoniumvätedifluorid

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1
Acute Tox. 1	Akut toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 2	Akut toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
Skin Corr. 1A	Frätande på huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H300	Dödligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.

DECAPINOX GEL

H330	Dödligt vid inandning.
H301	Giftigt vid förtäring.
H301+H331	Giftigt vid förtäring eller inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

DECAPINOX GEL

- 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegerad förordning (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
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notera för användaren:

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig för oss på datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under tillverkarens direkta kontroll, är användaren skyldig att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Tillverkaren tar inget ansvar för felaktig användning av produkten.

Det är användarens ansvar att tillhandahålla adekvat utbildning till den personal som är involverad i användningen av kemiska produkter.

Detta dokument skrevs av en skicklig SDS-tekniker som har fått lämplig utbildning.

KLASSIFICERING BERÄKNINGSMETODER

Fysikaliska och kemiskafaror: Klassificeringen av produkten har härletts från de kriterier som fastställts av CLP-förordningens bilaga I del 2. Metoderna för utvärdering av de fysikaliska och kemiska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.

Hälsofaror: Klassificeringen av produkten baseras på beräkningsmetoderna i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

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