

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)

Mulax Pickling Paste 2000

Versienummer: 8.0
Vervangt de versie van: 30.08.2016 (7)

Herziening: 28.04.2017
Eerste versie: 25.05.2014

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<u>Mulax Pickling Paste 2000</u>
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
CAS-nummer	niet relevant (mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Beitsen van lasnaden en roestvrij stalen oppervlakken
Ontraden gebruik	Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Laspartners Multiweld B.V.	Tel. 0180-641777
Riga 3	
2993 LW Barendrecht	

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zoals boven of naast toxicologische informatie centrum.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling overeenkomstig GHS				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.16	voor metalen bijtend(e) stof of mengsel	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	acute orale toxiciteit	3	Acute Tox. 3	H301

Mulax Pickling Paste 2000

Indeling overeenkomstig GHS				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.1D	acute dermale toxiciteit	2	Acute Tox. 2	H310
3.1I	acute toxiciteit bij inademing	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	huidcorrosie /-irritatie	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis.

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

Aanvullende informatie

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS05, GHS06



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301+H331 Giftig bij inslikken en bij inademing.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering fluorwaterstofzuur, salpeterzuur

Mulax Pickling Paste 2000

2.3 Andere gevaren

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig GHS					
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	M-Factoren
salpeterzuur	CAS No 7697-37-2 EC No 231-714-2 REACH reg. nr. 01-2119487297- 23-xxxx	10 – < 25	Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		
fluorwaterstofzuur	CAS No 7664-39-3 EC No 231-634-8 Catalogus nr. 009-003-00-1 REACH reg. nr. 01-2119458860- 33-xxxx	5 – < 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Symptomen kunnen zich pas na enkele uren voordoen; daarom is medische observatie tot 48 uur na de blootstelling nodig.

Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.

Mond op mond beademing moet worden vermeden. Maak gebruik van alternatieve methoden, bij voorkeur met zuurstof of perslucht aangedreven apparatuur.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Inwrijven met een gel die calciumgluconaat bevat.

Onmiddellijk een arts raadplegen. Veroorzaakt slecht genezende wonden.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Grondig spoelen met een calciumgluconaatoplossing.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

geen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Deze informatie zijn niet beschikbaar.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

Mulax Pickling Paste 2000

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

waterstraal, alcohol bestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

beschermende kleding tegen chemicaliën, onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

Beschermende pakken tegen chemicaliën.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Universeel bindmiddel.

Vermijd vermenging met ontvlambare of brandbare stoffen (bijv. zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Neutralisatietechnieken.

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Nooit water op deze stof gieten.

Specifieke opmerkingen/gegevens

Geen.

Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels

Niet vermengen met logen.

Metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/aalkalisch milieu).

Verwijderd houden van

organisch absorberende stof, alkalische producten, metaal (met inbegrip van legeringen)

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.

Na gebruik handen wassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Mulax Pickling Paste 2000

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Corrosieve omstandigheden

In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Ontvlammingsgevaar

Geen.

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte, vorst

Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, opeen plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden.

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Bron
EU	fluorwaterstof	7664-39-3		IOELV	1,8	1,5	3	2,5	2000/39/EG
EU	salpeterzuur	7697-37-2		IOELV			1	2,6	2006/15/EG
NL	stikstofdioxide	10102-44-0		GW		0,4		1	SC
NL	fluorwaterstof	7664-39-3	F	GW				1	SC
NL	salpeterzuur	7697-37-2		GW				1,3	SC

Notatie

F berekend als F (fluor)

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Mulax Pickling Paste 2000

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	DNEL	1,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	DNEL	2,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	DNEL	1,5 µg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	DNEL	2,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	PNEC	0,9 mg/l	zoet water
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	PNEC	0,9 mg/l	zeewater
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	PNEC	51 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	PNEC	11 mg/kg	bodem

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
PVC: polyvinylchloride	≥ 1,2 mm	>480 minuten (permeatieniveau: 6)

Mulax Pickling Paste 2000

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lektheid/ondoorringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Bescherming van de ademhalingsorganen

ABEK-P3.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	pasteus
Kleur	kleurloos
Geur	stekend
Geurdrempelwaarde	deze informatie zijn niet beschikbaar

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	<1
Smelt-/vriespunt	deze informatie zijn niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	106 °C
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	deze informatie zijn niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)

Explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens (LEL) deze informatie zijn niet beschikbaar

Bovenste explosiegrens (UEL) deze informatie zijn niet beschikbaar

Dampspanning deze informatie zijn niet beschikbaar

Dichtheid 1,2 g/cm³

Dampdichtheid deze informatie zijn niet beschikbaar

Relatieve dichtheid deze informatie zijn niet beschikbaar

Mulax Pickling Paste 2000

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

in elke verhouding mengbaar

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)

deze informatie zijn niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

deze informatie zijn niet beschikbaar

Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen

niet relevant
(Vloeistof)

Ontledingstemperatuur

deze informatie zijn niet beschikbaar

Viscositeit

Kinematische viscositeit

deze informatie zijn niet beschikbaar

Dynamische viscositeit

deze informatie zijn niet beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

is niet als oxiderend in te delen

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

basen

Vrijkomen van ontvlambare materialen met:

metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/alkalisch milieu), glas

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NO_x).

Fluorwaterstof (HF).

Mulax Pickling Paste 2000

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Indelingsprocedure

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:
Bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Giftig bij inslikken.
Dodelijk bij contact met de huid.
Giftig bij inademing.

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
salpeterzuur	7697-37-2	inademing: damp	LC50	>2,65 mg/l/4h	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Indelingsprocedure

De indeling berust op een extreme pH-waarde.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Sensibilisatie van de huid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Mulax Pickling Paste 2000

Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acuut)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
salpeterzuur	7697-37-2	LC50	1,25 – 2,5 mg/l	Ceriodaphnia dubia (watervlo)	48 h
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	EC50	48 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	96 h

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	NOEC	4 mg/l	regenboogforel (On- corhynchus mykiss)	21 d

Mulax Pickling Paste 2000

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

Persistentie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	53 – 58	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Opmerkingen

Waterbezwaarlijkheid (Wassergefährdungsklasse): 2 (Schadelijk voor water)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

Mulax Pickling Paste 2000

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	UN-nummer	2922
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
	Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	fluorwaterstofzuur, salpeterzuur
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	
	Klasse	8
	Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren	6.1 (acute toxiciteit)
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	
	De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.	
14.8	<u>Informatie voor elke van de VN-reglementen</u>	
	Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	2922
	Juiste vervoersnaam	UN2922, BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G., (bevat: fluorwaterstofzuur, salpeterzuur), 8 (6.1), II, (E)
	Klasse	8
	Classificatiecode	CT1
	Verpakkingsgroep	II
	Gevaarsetiketten	8+6.1
		
	Bijzondere bepalingen	274, 802(ADN)
	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
	Vervoerscategorie	2.
	Tunnelbeperkingscode	E

Mulax Pickling Paste 2000

Gevaarsidentificatienummer (GEVI) 86

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

UN-nummer 2922

Juiste vervoersnaam UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (contains: Hydrofluoric acid, NITRIC ACID), 8 (6.1), II

Klasse 8

Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren 6.1

Verpakkingsgroep II

Gevaarsetiketten 8+6.1



Bijzondere bepalingen 274

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L

EmS F-A, S-B

Stuwage categorie B

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer 2922

Juiste vervoersnaam UN2922, Corrosive liquid, toxic, n.o.s., (contains: Hydrofluoric acid, NITRIC ACID), 8 (6.1), II

Klasse 8

Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren 6.1

Verpakkingsgroep II

Gevaarsetiketten 8+6.1



Bijzondere bepalingen A3, 274

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 0,5 L

Mulax Pickling Paste 2000

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

geen van de bestanddelen is vermeld

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)					
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Registratie type	Beper- kings- voor- waar- den	Nr.
Mulax Pickling Paste 2000	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		1907/2006/EC bijlage XVII	R3	3

Legenda

- R3
1. Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of

Mulax Pickling Paste 2000

Legenda

H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)

geen van de bestanddelen is vermeld

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
H2	acuut toxisch (cat. 2 + cat. 3. inhal.)	50 200	41)

Notatie

- 41) - categorie 2, alle blootstellingsroutes
- categorie 3, inademingblootstellingsroute

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn			
Naam van de stof	CAS No	Registratie type	Grenswaarde
salpeterzuur	7697-37-2	Bijlage I	3 % w/w

Legenda

- bijlage I Stoffen die niet aan particulieren mogen worden aangeboden, hetzij op zichzelf, hetzij in mengsels of stoffen die de genoemde stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of kleiner is dan de hieronder vermelde grenswaarden

Mulax Pickling Paste 2000

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Aanduiding waterbezwaarlijkheid	
Categorie	Tekst
11	licht schadelijk voor in water levende organismen

Saneringsinspanning

B

SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.2		Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: fluorwaterstofzuur, salpeterzuur
3.2		Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig GHS: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
15.1		Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijla- ge XVII): verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor be- roepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de na- vigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

Mulax Pickling Paste 2000

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Met. Corr.	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
Ox. Liq.	Oxiderende vloeistof
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect

Mulax Pickling Paste 2000

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC	Staatscourant: Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.

Mulax Pickling Paste 2000

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.
Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.