

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

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

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof / mengsel

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Greinox TF

Metaalbehandeling
alleen voor industrieel gebruik

Registratienummer (REACH)

niet relevant

Een registratienummer voor deze stof bestaat niet, omdat de stof of het gebruik volgens artikel 2, REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de registratie vrijgesteld zijn jaarlijkse tonnages die geen registratie vereisen of gepland zijn voor een latere datum.

Informatie over de fabrikant / leverancier:

Kai Greising e. K. Clean Marker
Industriestraße 29/2
73340 Amstetten
Duitsland

Telefoon: +49 (0)7331/3058-0

Telefax: +49 (0)7331/981722

Telefoonnummer voor noodgevallen
Informatiedienst voor noodgevallen:
poison center Freiburg

Telefoon: +49 (0)761-19240

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	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aandui-
2.16	voor metalen bijtend(e) stof of mengsel	(Met. Corr. 1)	H290
3.2	huidcorrosie /-irritatie	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	(Eye Dam. 1)	H318

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).

2.2 Etiketteringselementen

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



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260 Damp / spuit / mist niet inademen.

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

Voorzorgsmaatregelen - reactie

P301 + P330 + P331 BIJ INSLIKKEN: 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.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen. Ga door met spoelen.

P309 + P311 NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: zwavelzuur

2.3 Andere gevaren

Kan bijtend zijn voor metalen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering:

Waterige oplossing van minerale zuren en organische ingrediënten

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met	Picto-grammen	Specifieke concentratiegrenzen
Zwavelzuur	CAS No 7664-93-9 EC No 231-639-5 REACH reg. nr. 01-2119458838-20-xxxx	5 < 15	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 15 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %
fosforzuur	CAS No 7664-38-2 EC No 231-633-2 REACH reg. nr. 01-2119485924-24-xxxx	5 - 15	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314		

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevaarenaanduidingen).

Greinox TF

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen. In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Corrosie, Maagdarmlklachten, Hoest, Gevaar voor blindheid, Maagperforatie, Gevaar voor ernstig oogletsel, Braken, Ademnood

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
sproeiwater, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kan bij brand giftige koolmonoxidedampen produceren.
Vuur kan de ontwikkeling van Zwaveloxiden veroorzaken

5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.
Chemisch beschermingspak dragen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blijf alleen in de gevarezone met onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Contact met de huid door een veilige afstand te bewaren of geschikte beschermende kleding te dragen.

5.4 Verdere informatie

Neerslag gasen / dampen / nevel met watersproeistraal. Zorg ervoor dat bluswater het oppervlaktewater- of grondwatersysteem niet bereikt.

Greinox TF

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

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product. 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.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Het product is een zuur. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. 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

Roer bij verdunnen/oplossen het product altijd voorzichtig door het water en niet omgekeerd. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Eten, roken en drinken is verboden in werkruimten. Was uw handen en gezicht voordat u eet, drinkt en rookt. Algemene hygiënemaatregelen op de werkplek. Preventieve huidbescherming aanbevolen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Overweging van ander advies

- **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters Nationale grenswaarden

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/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Bron
DE	zwavelzuur	7664-93-9	i	AGW		0,1		0,1	TRGS 900
EU	zwavelzuur	7664-93-9	t, mist	IOELV		0,05			2009/161/EU
NL	zwavelzuur	7664-93-9	mist, t	GW		0,05			SC
DE	orthofosforzuur	7664-38-2	i	AGW		2		4	TRGS 900
EU	orthofosforzuur (fosforzuur)	7664-38-2		IOELV		1		2	2000/39/EG
NL	fosforzuur	7664-38-2		GW		1		2	SC

Notatie

i

Inhaleerbaar fractie

mist

Als nevels

t

Thoracale fractie

TGG 15 min

Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur

Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

• relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Zwavelzuur	7664-93-9	DNEL	0,1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerker	acuut - lokaal effecten
Zwavelzuur	7664-93-9	DNEL	0,05 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerker	chronisch - lokaal effecten
fosforzuur	7664-38-2	DNEL	2 mg/kg	mens, via inademing	(industriële) medewerker	acuut - lokaal effecten
fosforzuur	7664-38-2	DNEL	1 mg/kg	mens, via inademing	(industriële) medewerker	chronisch - lokaal effecten

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

• relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
Zwavelzuur	7664-93-9	PNEC	0,0025 mg/l	zoet water
Zwavelzuur	7664-93-9	PNEC	0,00025 mg/l	zeewater
Zwavelzuur	7664-93-9	PNEC	8,8 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
Zwavelzuur	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	zoetwatersediment
Zwavelzuur	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	zeewatersediment

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de huid

- bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. 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.

- **soort materiaal**

FKM: fluorelastomeer

- **materiaaldikte**

0,4 mm

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Type: E (tegen zure gassen zoals zwaveldioxide of chloorwaterstof, kleurcode: geel).

Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming.

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming.

Beheersing van milieublootstelling

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

Greinox TF

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar (vloeistof)
Kleur	rood
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Andere fysische en chemische parameters	
pH-waarde	<1 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	0 °C
Beginkookpunt en kooktraject	105 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	
• onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie is niet beschikbaar
• bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenzen van stofwolken	niet relevant
Dampspanning	Deze informatie is niet beschikbaar.
Dichtheid	1,12 g/cm ³ bij 20 °C
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	Niet toepasbaar
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
<u>Oplosbaarheid</u>	
Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
<u>Verdelingscoëfficiënt</u>	
n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	is niet als ontplofbare stof in te delen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Alkalimetalen, Carbide, Aardalkalimetaal, Peroxyde, Fosfooroxyde, Perchloraten, Ammoniak, Metalen, Organische stoffen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

Greinox TF

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen verschillende metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP) Acute toxiciteit Is niet als acuut toxisch in te delen.

- Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Stofnaam	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
zwavelzuur	7664-93-9	Oraal	LD50	2.140 mg/kg	rat
fosforzuur	7664-38-2	Oraal	LD50	> 2.600 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

- Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

- Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Na inslikken

braken, In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect), Kramp

- Bij contact met de ogen

veroorzaakt brandwonden, Veroorzaakt ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

- Na inademing

er zijn geen gegevens beschikbaar

- Bij contact met de huid

veroorzaakt ernstige brandwonden, veroorzaakt slecht genezende wonden

11.2 Overige informatie Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen. Aquatische toxiciteit (acuut) (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Zwavelzuur	7664-93-9	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
fosforzuur	7664-38-2	LC50	138 mg/l	Gambusia affinis	96 h
fosforzuur	7664-38-2	ErC50	> 100 mg/l	Desmodesmus subspicatus.	72 h
fosforzuur	7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia magna	96 h h

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

3264

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Gevaarlijke bestanddelen

BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF,
N.E.G.
(Zwavelzuur, fosforzuur, oplossing)

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

14.3 Transportgevaarklasse(n)



Klasse

8 (bijtende stoffen)

14.4 Verpakkingsgroep

II (minder gevaarlijke stof)

14.5 Milieugevaren

geen (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

Geen gegevens beschikbaar.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

VN-nummer

3264

Juiste vervoersnaam

BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

Gegevens op het vervoersdocument

UN3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., (Zwavelzuur, fosforzuur), 8, II, (E)

Klasse

8

Classificatiecode

C1

Verpakkingsgroep

II

Gevaarsetiketten

8



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

1 L

Vervoerscategorie

2

Tunnelbeperkingscode

E

Gevaarsidentificatienummer (GEVI)

80

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

VN-nummer

3264

Juiste vervoersnaam

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S (contains SULPHURIC ACID and POSPHORIC ACID SOLUTION)

Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)

UN3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat: Zwavelzuur, fosforzuur, oplossing), 8, II

Klasse

8

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)

-

Verpakkingsgroep

II

Gevaarsetiketten

8



Bijzondere bepalingen

274

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

1 L

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

EmS
Stuwage categorie
Segregatiegroep

F-A, S-B
B
1 - Zuren

• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer
Juiste vervoersnaam

3264
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S
(contains SULPHURIC ACID SOLUTION,
PHOSPHORIC ACID SOLUTION)

Gegevens op het vervoersdocument
(shipper's declaration)

UN3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE
VLOEISTOF, N.E.G., (bevat: Zwavelzuur,
Fosforzuur, oplossing), 8, II

Klasse
Verpakkingsgroep
Gevaarsetiketten

8
II
8



Bijzondere bepalingen
Vrijgestelde hoeveelheden
Gelimiteerde hoeveelheden Passenger (LQ)
Passenger (LQ)
IATA-verpakkingsinstructie - Passenger:
IATA Maximum Quantity - Passenger:
IATA-verpakkingsinstructie - Cargo:
IATA Maximum Quantity - Cargo:

A3 A803
E2
0,5 L
Y840
851
1L
855
30L

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)

- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **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
	niet toegekend		

Greinox TF

- **Beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen (2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn)**

VOS-gehalte 0 %

- **Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)**

VOS-gehalte 0 %

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.

Nationale voorschriften (Nederland)

Beperking bij tewerkstelling: Houd rekening met werkbeperkingen voor jongeren (§ 22 JArbSchG). Beperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen (§§ 4 en 5 MuSchRiv).

- **Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)**

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

9 schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanning: B (Aanpak B: aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen)

SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

niet vermeld

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
------------------	-------------------------	--------	----------------------	--------------	----------------------------------

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie Angaben

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2017/2398/EU	Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

AND	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de
AGW	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
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
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
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 kenge- tal 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
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)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
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-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
TGG 15 min	Kortetijds waarde

Veiligheidsinformatieblad

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



Greinox TF

TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
VOS	vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

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

Code	Tekst
H290	kan bijtend zijn voor metalen
H314	veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	veroorzaakt ernstig oogletsel

Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. Deze informatie is geen garantie voor eigenschappen.