

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

• 1 Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming:**1.1 Productidentificatie:**

Rinox Gel

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontra-
den gebruik:**

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

SOFEL BV

IZ Klein Frankrijk - Weverijstraat 6

B-9600 Ronse

Tel: 055301640 — E-mail: info@sofel.be — Website: <http://www.sofel.be/>**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+32 70 245 245

• 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:**2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

EUH071 H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1A**2.2 Etiketteringselementen:**

Pictogrammen:



Signaalwoord: geen

Gevarenaanduidingen:

EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

H290 Met. Corr. 1: Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Skin Corr. 1A: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



INDUSTRIAL CHEMICALS

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

Veiligheidsaanbevelingen:

P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260: Stof/damp/spuitnevel niet inademen.

P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

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

P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bevat:

Fosforzuur Salpeterzuur

2.3 Andere gevaren:

geen

• 3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Salpeterzuur	< 15% - 30%	CAS-nr.: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 REACH Registratie-nr.: 01-2119487297-23 CLP Classificatie: EUH071 H314 Skin Corr. 1A
Fosforzuur	5% - 15%	CAS-nr.: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 REACH Registratie-nr.: 01-2119485924-24 CLP Classificatie: H290 Met. Corr. 1 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

• 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: Spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren. Behandel als brandwonden.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

Oogcontact: bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

Inslikken: bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag

Inademing: hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid:

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

• 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

• 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

• 8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Ureum 292 mg/m³, Salpeterzuur 5.3 mg/m³, Fosforzuur 1 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming	Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.	
Huidbescherming	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsschermd en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

• 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject:

Kookpunt/kooktraject:

pH:

pH 1% verdund in water:

Dampspanning bij 20°C:

0 °C

100 °C — 120 °C

0,1

/

2 332 Pa

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,1730 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	/
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar	0,300
Verdelingscoëfficiënt noctanol/ water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	300 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	256 mm²/s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):

Vluchtige organische stof (VOS):

Brandbaarheidstest:

• 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:**10.1 Reactiviteit:**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

• 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:**11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

H314 Skin Corr. 1A: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: /

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: /

Salpeterzuur	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥50 mg/kg
Fosforzuur	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	500 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥50 mg/kg

• 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:**12.1 Toxiciteit:**

Fosforzuur	EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen):	100 mg/L (48h) 56 mg/L (48h) 100 mg/L (72h) 100 mg/L (72h)
------------	--	---

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 2

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

• 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele

beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

• 14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:**14.1 VN-nummer:**

3264

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 3264 Bijtende zure anorganische vloeistof, n.e.g. (mengsel met Salpeterzuur), 8, II, (E)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n): 8

Identificatie nummer van het gevaar: 80

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen: Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstels voor afvalwater.

Aanvullende aanwijzingen: Verhindert dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.

**• 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

WGK klasse (AwSV): 2

Vluchtige organische stof (VOS): /

Vluchtige organische stof (VOS): 0,000 g/l

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: Fosfaten < 5%, Anionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%

Bevat stoffen onderhevig aan Verordening (EU) Nr. 98/2013 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

• 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.	nummer
PTB	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV	Threshold Limit Value
WGK	Water Gevaar Klasse
WGK1	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2	gevaarlijk voor water
WGK 3	zeer gevaarlijk voor water
zPzB	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H271 Ox. Liq. 1: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.**EUH071:** Bijtend voor de luchtwegen.**H290 Met. Corr. 1:** Kan bijtend zijn voor metalen.**H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken.**H314 Skin Corr. 1A:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**CLP Berekeningsmethode:**

Op basis van testgegevens voor Corrosiviteit, op basis van berekeningsmethode voor andere gevarenklassen

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 9.2

MSDS referentie nummer: ECM-102114,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.