

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 22-6-2020 Datum herziening: 29-10-2019 Vervangt: 29-10-2019 Versie: 21.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : RUST EX FREEZE (500 ML)
Productcode : 1201
Producttype : Kruipolie.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Professioneel

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Pro Part International
Molenakker 3
5953 TW Reuver - Nederland
T +31 (0) 77 476 2204
info@propart-international.com - www.propart-international.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	: HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE .; Kerosine - UNSPECIFIED - Kerosine (PETROLEUM), HYDRODESULPHURIZED; acetone; propaan-2-on; propanon; Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende.
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261 - Inademing van nevel, damp, spuitnevel vermijden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming. 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. P312 - Bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket). P332+P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 122 °F, 50 °C. P501 - Inhoud en verpakking, afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
Extra zinnen	: Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.
UFI	: Y4A3-F0DR-M00A-4TAN

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Beschrijving van de samenstelling:
Mengsel van werkzame stof met drijfgas.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butaan (met $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8))	(CAS-Nr) 106-97-8 (EG-Nr) 203-448-7 (EU Identificatie-Nr) 601-004-01-8 (REACH-nr) 01-2119474691-32	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE .	(CAS-Nr) 92128-66-0 (EG-Nr) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
PROPAAN	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (EU Identificatie-Nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Isobutaan (met ≥ 0,1 % butadieen (203-450-8))	(CAS-Nr) 75-28-5 (EG-Nr) 200-857-2 (EU Identificatie-Nr) 601-004-01-8 (REACH-nr) 01-2119485395-27	2,5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
KEROSINE - UNSPECIFIED - KEROSINE (PETROLEUM), HYDRODESULPHURIZED	(CAS-Nr) 64742-81-0 (EG-Nr) 265-184-9 (EU Identificatie-Nr) 649-423-00-8 (REACH-nr) 01-2119462828-25	2,5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
aceton; propaan-2-on; propanon	(CAS-Nr) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2 (EU Identificatie-Nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLINE-1-YL) ETHANOL		0,25 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Het product wordt niet als irriterend voor de huid beschouwd.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Direct medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide (CO₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Reactiviteit in geval van vuur : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Houdt onbeschermden op afstand.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Waarschuw de bevoegde instanties in geval van verontreiniging van bodem of water. Grond- en oppervlaktewater niet verontreinigen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie : Zorg voor voldoende ventilatie. Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7). Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

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

Technische maatregelen : Op een droge en koele plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan.
Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moet in acht genomen worden.
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
Informatie betreffende gemengde opslag : De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moet in acht genomen worden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE . (92128-66-0)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC C (mg/m ³)	1200 mg/m ³ Kortetijds waarde (mg/m ³)
----------------------------	---------------------------------------------------------------

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Butaan (met $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8)) (106-97-8)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC C (mg/m ³)	3800 mg/m ³ Korte termijn ppm: 1000
MAC C (ppm)	800 ppm Lange termijn (mg/m ³) : 1900

PROPAAN (74-98-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC C (mg/m ³)	1800 mg/m ³ Lange termijn
MAC C (ppm)	1000 ppm Lange termijn

Isobutaan (met $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8)) (75-28-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC C (mg/m ³)	2400 mg/m ³ Lange termijn

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetone
IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	2420 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	1000 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Aceton
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Geen aanvullende gegevens, Zie hoofdstuk 7.

HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE . (92128-66-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	773 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	699 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	608 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	699 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Aanvullende informatie : Basis van de informatie zijn de gegevens die bij opstelling geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Handen wassen voor pauzes en na het werk. Geen gas/rook/damp/aërosolen inademen.

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen. Kies handschoenenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurend werkzaamheden of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn, zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	5 (> 240 minuten), 6 (> 480 minuten)	≥ 0,5 mm		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril, Nauwaansluitende bril			EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. EN-13034/6

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Filter A2/P2

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: Conform de productiespecificatie.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (water=1)	: Niet bruikbaar.
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -44,5 °C (Beginkookpunt en kookbereik)
Vlampunt	: -97 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet bruikbaar.
Dampspanning	: 4100 hPa bij 20°C

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens.
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens.
Dichtheid	: 0,597 g/cm ³ bij 20°C
Oplosbaarheid	: Zo goed als niet mengbaar. Organisch oplosmiddel 100%:95,3 %
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens.
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: 0,8 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 10,9 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 554 g/l (EU) VOC-CH: 92,8%
Overige eigenschappen	: Ontstekingstemperatuur: > 200 °C. Gehalte aan vaste betanddelen: 0,1%.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (dermaal)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE . (92128-66-0)

LD50 oraal rat	> 5840 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2920 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 25 mg/l/4u

KEROSINE - UNSPECIFIED - KEROSINE (PETROLEUM), HYDRODESULPHURIZED (64742-81-0)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,28 mg/l/4u (5280 mg/m ³)
---------------------------	------------------------------------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Kankerverwekkendheid	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

KEROSINE - UNSPECIFIED - KEROSINE (PETROLEUM), HYDRODESULPHURIZED (64742-81-0)

NOAEL (oraal, rat)	750 mg/kg lichaamsgewicht
--------------------	---------------------------

STOT bij herhaalde blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water	: Schadelijk voor vissen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE . (92128-66-0)

LC50 vissen 1	11,4 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	3 mg/l 48h
EC50 72h algae 1	30 – 100 mg/l
LOEC (chronisch)	0,32 mg/l daphnia
NOEC (chronisch)	3 mg/l algen 72h
NOEC chronisch schaaldieren	0,17 mg/l

KEROSINE - UNSPECIFIED - KEROSINE (PETROLEUM), HYDRODESULPHURIZED (64742-81-0)

NOEC chronisch vis	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) 28d.
NOEC chronisch schaaldieren	0,89 mg/l Daphnia magna (watervlo) 21 d.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

RUST EX FREEZE (500 ML)

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten

Vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken Gevaarlijk voor water (WGK 2(D) Zelfclassificatie)

Aanvullende informatie

: Gevaar voor water. Vermijd dat het product het grondwater verontreinigt. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Gevaar voor drinkwaterverontreiniging (Grondwater). In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.

: Waterbezwaarlijkheid (NL) : A (2)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

HP-code

: Niet met het huisvuil verwijderen. Niet in de riolering lozen.

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

: HP3 - „Ontvlambaar”:

— ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;

— ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;

— ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;

— ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;

— met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;

— overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	Niet van toepassing

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

	 			Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Niet van toepassing
Milieugevaarlijke stoffen: , 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Aerosol waarschuwing.

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0
Nr. NS (Brand) : F-D
Nr. NS (Verspilling) : S-U
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22
Isolatie (IMDG) : SG69
Maatregelen en observaties (IMDG) : SGG 18 (Alkalisch)

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5F
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE ; aceton; propaan-2-on; propanon	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3(b)	HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE . ; aceton; propaan-2-on; propanon	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE .	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 554 g/l (EU) VOC-CH: 92,8%
Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Drempelwaarden (ton) voor toepassingen van voorschriften van lagedrempelinrichtingen: 150 t. Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen : 500 t.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : P3a :Ontvlambare aerosol

15.1.2. Nationale voorschriften

Klasse NK : 75 =< 100%

Danish MAL-code : 5-3

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : KEROSINE - UNSPECIFIED - KEROSINE (PETROLEUM), HYDRODESULPHURIZED is aanwezig Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende.

SZW-lijst van mutagene stoffen : KEROSINE - UNSPECIFIED - KEROSINE (PETROLEUM), HYDRODESULPHURIZED is aanwezig Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
11.1	Ernstig oogletsel/oogirritatie		Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)

RUST EX FREEZE (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

Gegevensbronnen : Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.