

Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Rust Release Ice

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

Reinigings- en onderhoudsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Cobra Clean B.V.
Weg: Tweelingenlaan 4
Plaats: 7323 AM Apeldoorn
Telefoon: +31 6 20951195
E-mail: info@cobraclean.nl
Contactpersoon: H. de Cock

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**Bijkomend advies**

Artikelnummer:
CBS-612

+31 6 20951195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 2 van 9

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 stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Chemische omschrijving

Mengsel van oplosmiddelen
Smeermiddelen
Corrosiebeschermend middel

Aerosol drijfgas:
Propaan/butaan-mengsel

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
75-28-5	isobutaan			35 - < 40 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			35 - < 40 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
74-98-6	propaan			15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	butaan			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.
Verontreinigde kleding uittrekken.

Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 3 van 9

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij bewusteloosheid opslag en transport in stabiele zijligging.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct geopende ogen met veel water minstens 5 minuten spoelen.
Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk

: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder.
Kooldioxide (CO₂).
Watersproeistraal.
alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Drijft op water.

Dampen zijn zwaarder dan lucht, ze verspreiden zich over de grond.

Bij verwarming kunnen giftige gassen ontstaan.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermend ademhalingsstoestel met perslucht dragen.

Bijkomend advies

In geval van brand verpakking met water afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Draag geschikte, oplosmiddel-bestendige, beschermende kleding volgens EN 465. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Ontplofbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 4 van 9

RUBRIEK 7: Hantering en opslag
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Eisen aan opslagruimten en vaten

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar .

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
74-98-6	Propaan	-	-		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Hygiënische maatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed gesloten veiligheidsbril tegen mogelijke spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: FKM (fluorrubber (Viton)).NBR (nitrilrubber).

Materiaaldikte: >= 0,45 mm

Penetratietijd: >= 240 min

Bescherming van de huid

Beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 5 van 9

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Aerosol
Kleur: blauw
Geur: Alcoholhoudend

Methode**Toestandsveranderingen**

Vlampunt: < 0 °C

Ontploffingseigenschappen

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Ontstekingstemperatuur: > 200 °C

Dichtheid (bij 20 °C): 0,618 g/cm³

Wateroplosbaarheid:
(bij 20 °C) compleet mengbaar

Oplosmiddel-gehalte: 94,9 %

9.2. Overige informatie

Geen data

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

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C

Verwijderd houden van warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Aldehydes

Koolstofmonoxide (CO).

Kooldioxide (CO₂).

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

Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 6 van 9

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
		oraal	LD50	5280 mg/kg	Rat	
		dermaal	LD50	12800 mg/kg	Konijn	
		inhalatief (4 h) damp	LC50	47,5 mg/l	Rat	
106-97-8	butaan					
		inhalatief (4 h) gas	LC50	273000 ppm	Rat	GESTIS

Irritatie en corrosiviteit

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol						
		Acute toxiciteit voor vissen	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
		Acute algentoxiciteit	ErC50	1000 mg/l	72 h	Algen	
		Acute crustaceatoxiciteit	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Drijft op water.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	isobutaan	2,8
74-98-6	propaan	2,36
106-97-8	butaan	2,89

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

De toewijzing van de afvalcodenummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen en processpecifiek doorgevoerd worden.

Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 7 van 9

Bepaal de exacte afvalcode met de plaatselijke vuilophaaldienst

Gooi niet weg bij huisvuil

Niet in de riolering of waterlopen ledigen.

Afvalnummer - Afval van residuen

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS
14.3. Transportgevaarklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	-
Code tunnelbeperking:	D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS
14.3. Transportgevaarklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L



Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 8 van 9

Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)
14.1. VN-nummer: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de AEROSOLS

modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaar(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1



Marine pollutant: -

Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL

Toegelaten hoeveelheid: E0

EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO)
14.1. VN-nummer: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de AEROSOLS

modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaar(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802

Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G

Passenger:

Passenger LQ: Y203

Toegelaten hoeveelheid: E0

ATA-Packing instruction - Passenger: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg

IATA-Packing instruction - Cargo: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU-voorschriften

Rust Release Ice

Drukdatum: 29.04.2016

Productcode: CBS-612

Pagina 9 van 9

2004/42/EG (VOC): 586,4 g/l

Bijkomend advies

Bevat:

> 30 % koolwaterstoffen, alifatisch.

< 5 % Koolwaterstoffen, aromatisch

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)