

**Rustvask ZI-I**Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	<b>Rustvask ZI-I</b>
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktkode(r)	95226

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Identifiserte relevante bruksområder	rengjøringsmiddel industrielle bruksområder yrkesmessige bruksområder
Bruk som det advares mot	Ikke bruk til spruting eller spraying. Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med huden. Ikke bruk til private formål (husholdning).

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Zewo Chemicals A.S.  
Eggesbøven 22  
6092 Fosnavag  
Norway

Tel: +47 70 08 12 50

E-mail: post@zewo.no

**web: [www.zewo.no](http://www.zewo.no)**

Nødmeldingstjeneste for nødhjelpspersonell  
Dette nummeret er kun for medisinske nødstilfeller.

Giftsentralen		
Land	Navn	Telefon
Norge	Norwegian Environment Agency	+47 73 58 05 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.16	etsende for metaller	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	akutt giftighet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	hudetsing/hudirritasjon	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Hudetsing forårsaker irreversible skader på huden, i form av synlig nekrose som går gjennom overhuden og helt ned til underhuden.

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS05, GHS07



- Faresetninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H302

Farlig ved svelging.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

- Sikkerhetssetninger

P260

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+P330+P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

P390

Absorber spill for å hindre materiell skade.

P501

Innhold/holder leveres til industrielt forbrenningsanlegg.

- Farlige bestanddeler til merking

fosforsyre ... %, Isotridecanol, ethoxylated

### 2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.



## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

### 3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer
Orthophosphoric acid	CAS-nr. 7664-38-2  EF-nr. 231-633-2  Index-nr 015-011-00-6	50 – < 7 5	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	 	IOELV	Met. Corr. 1; H290: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %	


# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer
	REACH Reg.-nr. 01-2119485924-24-xxxx					Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	
Isotridecanol, ethoxylated	CAS-nr. 9043-30-5	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318				

### Anmerk.

IOELV: Stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
fosforsyre ... %	Met. Corr. 1; H290: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-	500 mg/kg	oral
Isotridecanol, ethoxylated	-	-	500 mg/kg	oral

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

#### Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.

#### Etter hudkontakt

Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes.

#### Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legeråd øyeblikkelig. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

#### Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

#### Førstehjelpers selvbeskyttelse

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Etsende for metaller.

Farlige forbrenningsprodukter

Fosforoksid (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Selvforsynt pusteutstyr (SCBA). SCBA med en kjemisk vernekleddress dersom (nær) personlig kontakt er sannsynlig.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Følg nødrutiner slik som nødvendig evakuering fra fareområdet eller det å tilkalle en ekspert. Bring personer i sikkerhet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av spraytåken. Innhenting og bruk av ekspertise.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekleddning.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Nøytraliseringsprosesser. Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning  
Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger  
Må ikke blandes med alkalier.
- Holdes vekk fra  
Kaustiske løsninger

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

- Etsing  
Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Virkningskontroll

Beskyttes mot sollys.

Verne mot ytre eksponering, som  
frost

- Egnet emballasje  
Oppbevares bare i original beholder. Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel. Industrielle bruksområder. Yrkesmessige bruksområder.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvisning	Indentifiserer	Maksimum grense verdi [ppm]	Maksimum grense verdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
EU	ortofosforsyre	7664-38-2		IO-ELV		1		2			2000/39/EF
NO	fosforsyre	7664-38-2		GV		1					Forskrift, best.n r. 704

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### Henvisning

korttidsverdi korttidseksponeeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
maksimum tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
grenseverdi takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

### Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeeringstid
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	DNEL	2.080 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

### Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeeringstid
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	PNEC	0,015 mg/l	vannorganismer	vann	periodevis utslipp
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	PNEC	0,074 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	PNEC	0,007 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	PNEC	1,4 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	PNEC	0,604 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	PNEC	0,06 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, et-hoxylated	9043-30-5	PNEC	0,1 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

## 8.2 Eksponeeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Benytt ansiktsskjerm.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### Hudvern

#### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrenghet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

#### - Materialtype

NBR: nitrilgummi

#### - Materialtykkelse

> 0.35 mm

#### - Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

#### - Øvrige vernetiltak

Verneklær mot flytende kjemikalier. Vernesko mot kjemikalier. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Vask hender grundig etter bruk.

### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	parfyme
Smeltepunkt/frysepunkt	-11,6 °C ved 101 kPa
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	100 °C
Antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur	250 °C
ph-verdi	1 (20 °C) (sur)
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### Løselighet(er)

Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
----------------	----------------------------

### Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

Damptrykk	2,339 kPa ved 20 °C (beregnet på grunnlag av en av blandingens bestandeler)
-----------	---

### Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	1,375 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
---------------------	--------------------------

## 9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
------------------------------------	---

### Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Kan blandes fullstendig med vann.
VOC-innhold	4,656 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Etsende for metaller.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Kan være etsende for metaller.

### 10.5 Uforenlige materialer

Baser, Oksidasjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

##### Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

##### Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

##### - Anslått verdi for akutt giftighet (ATE)

Oral 835,4 mg/kg

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
Orthophosphoric acid	7664-38-2	oral	500 mg/kg
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5	oral	500 mg/kg

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone-ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5	innånding: støv/tåke	LC50	>1,6 mg/l/4h	rotte
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5	dermal	LD50	5.960 mg/kg	kanin

##### Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

##### Skade på arvestoffet i kjønnsceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller.

##### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

##### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

##### Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

##### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

### 11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Orthophosphoric acid	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h
Orthophosphoric acid	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	alge	72 h
Isotridecanol, ethox- ylated	9043-30-5	LL50	2,5 mg/l	fisk	96 h
Isotridecanol, ethox- ylated	9043-30-5	EC50	1,5 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Orthophosphoric acid	7664-38-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	EF-nr.	Prosess	Nedbryt- ningsrate	Tid	Metode	Kilde
Isotrideca- nol, ethox- ylated	9043-30-5		DOC-fjerning	82 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5	232,5	4,55 – 6,4 (ph-verdi: 6,5, 20 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Regenerasjon av syrer.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN 1805
IMDG-Code	UN 1805
ICAO-TI	UN 1805

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG-Code	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
ICAO-TI	Phosphoric acid, solution

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

#### Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

##### Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode C1  
Fareseddel/faresedler 8



Unntatte mengder E1  
Begrensede mengder 5 L  
Transportkategori 3  
Kode for tunnelbegrensninger E  
Farenummer 80

##### Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff -  
Fareseddel/faresedler 8



Spesielle bestemmelser 223  
Unntatte mengder E1  
Begrensede mengder 5 L  
EmS F-A, S-B  
Stuingskategori A  
Adskillingsgruppe 1 - Syrer

##### Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Fareseddel/faresedler 8



Spesielle bestemmelser A3  
Unntatte mengder E1  
Begrensede mengder 1 L

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Relevante EU-bestemmelser

Ingen bestandeler er oppført.

##### Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
Rustvask ZI-I	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Isotridecanol, ethoxylated	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3

##### Legende

R3

1. Shall not be used in:
  - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
  - tricks and jokes,
  - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
  - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
  - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
  - (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
  - (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
  - (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.

#### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

##### Decopaint-direktiv

VOC-innhold	1,067 %
-------------	---------

##### Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	4,656 %
-------------	---------

#### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

### Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning 648/2004/EF for detergenter

Merking av innhold	
Bestanddel	Vekt % innhold (eller omfang)
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	mindre enn 5 %
parfumer	

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen bestandeler er oppført.

### Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
EU	REACH Reg.	ikke alle bestandeler er oppført

#### Legende

REACH Reg. REACH-registrerte stoffer

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt en kjemisk sikkerhetsvurdering av denne stoffblandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
4.1	Etter øyekontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.	Etter øyekontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legeråd øyeblikkelig. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsettning av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ADR/RID/ADN	Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 tilsvarer totalkonsentrasjonen som utløser 50 % dødelighet
log KOW	n-Oktanol/vann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
Met. Corr.	Etsende for metaller
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SCBA	Luftingsuavhengig pustevern
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

### Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.  
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Rustvask ZI-I

Versjonsnummer: GHS 9.0  
Erstatter versjon fra: 04.02.2022 (GHS 8)

Revidert: 04.02.2022

---

### Ansvarsfraskrivelse

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukers eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.