

**Industrivask Citrus ZI-3**Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

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

Handelsnavn	Industrivask Citrus ZI-3
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktkode(r)	95224

**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](mailto:post@zewo.no)  
web: [www.zewo.no](http://www.zewo.no)**1.4 Nødtelefonnummer**

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
3.2	hudetsing/hudirritasjon	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	aspirasjonsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	2	Aquatic Chronic 2	H411

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

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

### 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. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

## 2.2 Merkingselementer

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

- Varselord                      fare

- Piktogrammer

GHS05, GHS07,  
GHS08, GHS09



- Faresetninger

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P260

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

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+P310

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P301+P330+P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353

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

P305+P351+P338

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

P362+P364

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P391

Samle opp spill.

P501

Innhold/holder leveres til industrielt forbrenningsanlegg.

- Farlige bestanddeler til merking

(R)-p-menta-1,8-dien, Isotridecanol, ethoxylated, 2-aminoethanol, amidene, C8-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)-

## 2.3 Andre farer

Dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig.

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017








### 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
Isotridecanol, ethoxylated	CAS-nr. 69011-36-5  EF-nr. 500-241-6  REACH Reg.-nr. 01-2119976362-32-xxxx	10 – < 2 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318	 			
(R)-p-mentha-1,8-diene	CAS-nr. 5989-27-5 68606-81-5  EF-nr. 227-813-5  Index-nr 601-029-00-7  REACH Reg.-nr. 01-2119529223-47-xxxx	10 – < 2 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	C(b) GHS-HC		
2-(2-butoxyet-hoxy)ethanol	CAS-nr. 112-34-5  EF-nr. 203-961-6  Index-nr 603-096-00-8  REACH Reg.-nr. 01-2119475104-44-xxxx	10 – < 2 5	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV		






# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer
2-aminoethanol	CAS-nr. 141-43-5  EF-nr. 205-483-3  Index-nr 603-030-00-8  REACH Reg.-nr. 01-2119486455-28 01-2119486455-28-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412	 	IOELV	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0 % ≤ C < 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
amiden, C8-18-en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyetyl)-	CAS-nr. 68155-07-7	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	 			
alkyl dimethyl betaine	CAS-nr. 68424-94-1  EF-nr. 931-700-2  REACH Reg.-nr. 01-2119529251-48 01-2119529251-48-xxxx	1 – < 5	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412			Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 31 % Skin Irrit. 2; H315: 16 % ≤ C < 31 % Eye Dam. 1; H318: 16 % ≤ C < 31 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 16 %	

### Anmerk.

C(b): stoffet er en bestemt isomer. Stoffblanding av isomerer nevnes i del 3 av forordning (EF) nr. 1272/2008

GHS-HC: harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

IOELV: stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16.

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### 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

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

##### Etter øyekontakt

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

##### Etter svelging

Skyl 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.

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

ingen

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

##### Egnede sløkkingsmidler

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

##### Ueguede sløkkingsmidler

Full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

##### Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene 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.

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### 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 bekledding.

#### 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

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.

### 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.

##### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensete 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

##### Virkningskontroll

Beskyttes mot sollys.

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

Verne mot ytre eksponering, som

Frost

- Egnede 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.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
EU	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2	2006/15/EF
EU	2-aminoetanol	141-43-5	IOELV	1	2,5	3	7,6	2006/15/EF
NO	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	GV	10	68			Forskrift, best.nr. 704
NO	2-aminoetanol	141-43-5	GV	1	2,5			Forskrift, best.nr. 704
NO	Propan-1,2-diol	57-55-6	GV	25	79			Forskrift, best.nr. 704
NO	d-limonen	5989-27-5	GV	25	140			Forskrift, best.nr. 704

#### Henvisning

korttidsverdi korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter dersom ikke annet er angitt

maksimum tidsvektede gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsgrenseverdi vektete timer

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DNEL	2.080 mg/kg bw/day	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	9,5 mg/kg bw/day	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	83 mg/kg bw/day	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	3,3 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	1 mg/kg bw/day	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	DNEL	42,61 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	DNEL	60,42 mg/kg bw/day	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,015 mg/l	vannorganismer	vann	intermittent release
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,074 mg/l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,007 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	1,4 mg/l	vannorganismer	rensseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,604 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,06 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,1 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	14 µg/l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)



# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,4 <sup>µg</sup> /l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,8 <sup>mg</sup> /l	vannorganismer	rensøyle (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	3,85 <sup>mg</sup> /kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,385 <sup>mg</sup> /kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,763 <sup>mg</sup> /kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	1,1 <sup>mg</sup> /l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,11 <sup>mg</sup> /l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	200 <sup>mg</sup> /l	vannorganismer	rensøyle (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	4,4 <sup>mg</sup> /kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,44 <sup>mg</sup> /kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,32 <sup>mg</sup> /kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,085 <sup>mg</sup> /l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,009 <sup>mg</sup> /l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,434 <sup>mg</sup> /kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,043 <sup>mg</sup> /kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,037 <sup>mg</sup> /kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksposeringstid
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	100 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	PNEC	0,008 mg/l	vannorganismer	fesk vann	over en kort periode (engangshendelse)
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	PNEC	0,001 mg/l	vannorganismer	sjø vann	over en kort periode (engangshendelse)
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	PNEC	2,7 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	PNEC	0,028 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	PNEC	0,003 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	PNEC	10 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

### 8.2 Eksposeringskontroll

#### Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

##### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Benytt ansiktsskjerm.

##### Hudvern

###### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet 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)

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### - 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

#### Utseende

Fysisk tilstand	flytende
Farge	lysegul - klar
Lukt	karakteristisk

#### Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

ph-verdi	11,4 (20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	ikke bestemt
Flammepunkt	>61 °C ved 1 atm
Fordampingshastighet	ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
Eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Damptrykk	2,339 kPa ved 20 °C (beregnet på grunnlag av en av blandingens bestandeler)
Tetthet	0,978 g/cm <sup>3</sup>
Damptetthet	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Løselighet(er)	ikke bestemt

#### Fordelingskoeffisient

- n-oktanol/vann (log KOW)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
----------------------------	---

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

Selvantenningsstemperatur	250 °C
Viskositet	ikke bestemt
Ekspløsjøsegenskaper	ingen
Oksidasjonsegenskaper	ingen

### 9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold	53,7 %
-------------	--------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 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

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

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.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

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

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

GHS fra De forente nasjoner, vedlegg 4: Kan være farlig ved svelging eller innånding.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeeringsvei	ATE
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	oral	2.000 mg/kg
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	innånding: damp	11 mg/4h
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	innånding: støv/tåke	1,6 mg/4h
2-aminoethanol	141-43-5	oral	1.515 mg/kg
2-aminoethanol	141-43-5	dermal	1.100 mg/kg

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
2-aminoethanol	141-43-5	innånding: damp	11 mg/µ4h

### Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	innånding: støv/tåke	LC50	>1,6 mg/µ4h	rotte
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	dermal	LD50	5.960 mg/kg	kanin
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	oral	LD50	2.410 mg/kg	mus
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	dermal	LD50	2.764 mg/kg	kanin
2-aminoethanol	141-43-5	oral	LD50	1.515 mg/kg	rotte
2-aminoethanol	141-43-5	dermal	LD50	2.504 mg/kg	kanin
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	oral	LD50	2.640 mg/kg	mus
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte

#### Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

#### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

#### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

#### Giftvirkning på bestemte organer ved enkeltexponering

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

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt. Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

### Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen</b>					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	LL50	2,5 mg/l	fisk	96 h
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	EC50	1,5 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	LC50	720 µg/l	fisk	96 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	EC50	688 µg/l	fisk	96 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	ErC50	0,32 mg/l	alge	72 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	LC50	1.300 mg/l	fisk	96 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	EC50	>100 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	alge	96 h
2-aminoethanol	141-43-5	LC50	349 mg/l	fisk	96 h
2-aminoethanol	141-43-5	EC50	65 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
2-aminoethanol	141-43-5	ErC50	2,8 mg/l	alge	72 h
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	LC50	4,44 mg/l	fisk	96 h
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	EC50	7,76 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	ErC50	1,7 mg/l	alge	72 h

<b>(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen</b>					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	EC50	<0,67 mg/l	fisk	8 d
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	LC50	0,41 mg/l	fisk	8 d

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
2-aminoethanol	141-43-5	EC50	2,5 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	21 d
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1	EC50	31,6 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	21 d

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navnet på stoffet	CAS-nr.	EF-nr.	Prosess	Nedbryt- ningsrate	Tid	Metode	Kilde
Isotrideca- nol, ethox- ylated	69011-36-5	500-241-6	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	69011-36-5	232,5		
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5		4,38 (ph-verdi: 7,2, 37 °C)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5		1 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
2-aminoethanol	141-43-5	2,3	-2,3 (25 °C)	
alkyl dimethyl betaine	68424-94-1		-0,4 (ph-verdi: 6,86, 20 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

#### Potensiale for hormonforstyrrende virkninger

Ingen bestanddeler er oppført.

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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	2491
14.2	FN-forsendelsesnavn	ETANOLAMIN LØSNING
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	8 (etsende stoffer)
14.4	Emballasjegruppe	III (mindre farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	farlig for vannmiljøet
	Miljøfarlig stoff (vannmiljø)	(R)-p-menta-1,8-dien
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden	
	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)

FN-nummer	2491
Varenavn	ETANOLAMIN LØSNING
Klasse	8
Klassifiseringskode	C7
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	8, fisk og tre



Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	3
Kode for tunnelbegrensninger	E



# Sikkerhetsdatablad

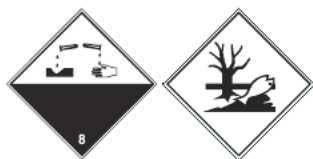
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

Farenummer	80
Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)	
FN-nummer	2491
Varenavn	ETANOLAMIN LØSNING
Klasse	8
Havforurensende stoff	ja (farlig for vannmiljøet)
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	8, fisk og tre



Spesielle bestemmelser	223
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
EmS	F-A, S-B
Stuingskategori	A
Adskillingsgruppe	18 - Alkalier
Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
FN-nummer	2491
Varenavn	Etanolamin løsning
Klasse	8
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	8



Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	1 L

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

##### Relevante EU-bestemmelser

##### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)

ingen bestandeler er oppført

##### Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

VOC-innhold	33,95 %
-------------	---------

##### Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-innhold	53,7 %
-------------	--------

##### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ingen bestandeler er oppført

##### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

##### Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ingen bestandeler er oppført

##### Forskrift 648/2004/EF for detergenter

Merking av innhold	
Bestanddel	Vekt % innhold (eller omfang)
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	15 % eller høyere, men mindre enn 30 %
alifatiske hydrokarboner	5 % eller høyere, men mindre enn 15 %
amfoterte overflateaktive stoffer	mindre enn 5 %
parfumer d-Limonene	

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt en kjemisk sikkerhetsvurdering av denne stoffblandingen.

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv som fastlegger en tilleggsliste for yrkesmessige grenseverdier for gjennomføringen av Rådskdirektivet 98/24/EF og endringer av direktivene 91/322/EØF og 2000/39/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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
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)
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)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte- risikogrupper 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)

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
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
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
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 begrenning 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
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering
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 2015/830/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).

# Sikkerhetsdatablad

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

## Industrivask Citrus ZI-3

Versjonsnummer: GHS 5.0  
Erstatter versjon fra:

Revidert: 26.07.2017

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

Kode	Tekst
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 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.