

# SIKKERHETSDATABLAD

## NIVAS CITRUSVASK

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 453/2010

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 29.04.2014  
Revisjonsdato 09.12.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NIVAS CITRUSVASK

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

Kjemikaliets bruksområde Industri- og fasaderengjøringsmiddel

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Norsk Industrivern AS  
Besøksadresse Skurvebakkane 32  
Postadresse Skurvebakkane 32  
Postnr. 4330  
Poststed Ålgård  
Land Norway  
Telefon +47 51 71 56 00  
E-post post@industrivern.no  
Hjemmeside www.industrivern.no  
Org. nr. 950 337 044

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen: 22591300

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Acute tox. 4; H332  
No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Sens. 1; H317  
Eye Dam. 1; H318

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride:< 3 ,  
Butylglykol:< 5 , Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO:< 4 , 2-  
Aminoetanol:< 3 , d-limonen:< 1

Faresetninger H318 Gir alvorlig øyeskade. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332  
Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med

legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P305+P351+P338+314 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag P301+P330+P331+P314 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp ved ubehag

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Farlig ved innånding. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 863679-20-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302	< 3
Butylglykol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0	Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302	< 5
Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: 500-084-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 4
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	STOT SE3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr 1B; H314 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302	< 3
d-limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 Registreringsnummer: 601-029-00-7	Asp. tox 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Note: A	< 1

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg Ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 5 minutter. Kontakt lege hvis vedvarende irritasjon eller andre symptoner oppstår
Svelging	Fremkall ikke brekning. Drikk vann, melk, sitronsaft eller 1-2% eddik. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk. Kontakt lege hvis ikke ubehaget gir seg. Fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett skyllingen.
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Ved tvil eller vedvarende symptomer- Søk legehjelp.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKingSTILTAK

## 5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Vannspray, karbondioksyd, pulver eller alkoholresistent skum
Uegnete brannslukningsmidler	Vannstråle

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig Ved brann dannes COx Nox
----------------------------	---

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benytte frisklufttilført verneutstyr.
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr (pkt. 8) Unngå hud og øynekontakt. Unngå innånding av damp
---	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til ytre miljø
--	------------------------------

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Fjern med absorberende midler som sand, trespon etc. Farlig avfall, innleveres til spesialmottak
--------------------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 13 for mer informasjon om avfall.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk verneutstyr (pkt. 8) Unngå kontakt med huden og øynene Unnå innånding av damp Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.
------------	---

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

Oppbevaring	Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn Oppbevares kjølig og tørt.
-------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelig hos importør/producent.
------------------------	---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 863679-20-3		
Butylglykol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0		
Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: 500-084-3		
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	8 t.: 1 ppm H 8 t.: 2,5 mg/m3	
d-limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5	8 t.: 140 mg/m3 8 t.: 25 ppm	2008

Registreringsnummer: 601-029-00-7

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet
<b>Åndedrettsvern</b>	
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2)
<b>Håndvern</b>	
Håndvern	Bruk vernehansker Nitrilgummi, vitongummi Gjennomtrengningstid> 8 timer
<b>Øye- / ansiktsvern</b>	
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk vernebriller/ansiktsskjerm
<b>Hudvern</b>	
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
<b>Annen informasjon</b>	
Annen informasjon	Det må ikke spises, røykes eller drikkes under bruk. Ta av tilsølte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 11
Løselighet i vann	Løslig

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under anbefalte lagrings og håndteringsforhold
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagrings og håndteringsforhold
------------	---

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppbevares bare i originalbeholder.
-------------------------------	-------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme
-------------------------	-------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler
----------------------------	--------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser: CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
-----------	---

LD50 oral	Verdi: > 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Butylglykol
LD50 oral	Verdi: 470 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 2270 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 220 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 2,2 mg/L Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h Kommentarer: Damp
Komponent	Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO
LD50 oral	Verdi: 1400 mg/kg Forsøksdyreart: Rat
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
Komponent	2-Aminoetanol
LD50 oral	Verdi: 1515 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: 1100 Kommentarer: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: 110 mg/L Kommentarer: damp
LC50 innånding	Verdi: 4500 ppm Kommentarer: gasser
LC50 innånding	Verdi: 15 mg/L Kommentarer: støv/tåke

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av damp kan gi irritasjon i de øvre luftveier
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og overfølsomhet hos utsatte personer
Øyekontakt	Sprut i øynene kan gi forbigående irritasjon
Svelging	Kan gi irritasjon på slimhinner i munn, svelg og mage- tarmsystem

### Forsinket / Repeterende

Allergi	Kan gi allergi ved gjentatt og langvarig eksponering ved hudkontakt
---------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidseffekter i vanndig miljø.
---------------	---

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10-100 mg/L Testmetode: LC 50 Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1-10 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1-10 mg/L Testmetode: EC 50

	Varighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 Testperiode: 28 døgn Testmetode: Closed Bottle Test (OECD 301D) Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar
Komponent	Butylglykol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1125 mg/L Testmetode: LC50 Art: Menidia beryllina Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 286 mg/L Testmetode: IC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 835 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 Testperiode: 28 dager Testmetode: OECD 301E Kommentarer: BOD5/COD: 0,32-0,76
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 96 Testperiode: 14 dager Testmetode: MITI
Komponent	Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 11 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 5,3-12 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 70 Testperiode: 28 days Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 349 mg/L Testmetode: LC50 Art: Cyprinus carpio Varighet: 96h Bemerkning: LC50, 96h, 170 mg/L, Carassius auratus
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 2,5 mg/L Testmetode: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varighet: 72 h Bemerkning: EC50, 72h, 22mg/L, Scenedesmus subspicatus
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 65 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Biologisk lett nedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vannløselig
-----------	-------------

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelig data.
------------------------	--

vPvB vurderingsresultat	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelig data.
-------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Ingen kjente skader ved normal bruk
-------------------------------	-------------------------------------

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall
--	--

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
---	----

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
---	-----

Avfallskode EAL	EAL: 160508 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, Norsas: 7135
-----------------	---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Se seksjon 12.
-----------	----------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se seksjon 7
--------------------------	--------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke transportfarlig gods
------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Deklarasjonsnr.	94195
-----------------	-------

Biocider	Ja
----------	----

<p> lover og forskrifter</p>	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (miljødepartementet). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Transportmekringen er utfør i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG</p>
------------------------------	--

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens
--------------------------------	--

egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekt på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikkerhåndtering, bruk, bearbeiding, lagring, transport, avhenting og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Sens. 1; H317; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H332;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H312 Farlig ved hudkontakt. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Versjon	8
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	NIVAS
Utarbeidet av	NIVAS/Tr