

# SIKKERHETSDATABLAD

## Nivas Grønskefjerner

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 16.04.2010

Revisjonsdato 14.12.2015

#### 1.1. Produktidentifikato

Kjemikaliets navn Nivas Grønskefjerner  
Kjemisk navn Blanding, se seksjon 3.  
REACH reg. nr. Se seksjon 16.

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

Kjemikaliets bruksområde Fjerning av grønne, mose og alger

#### 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  
Kontaktperson Arne Holsen

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22591300

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader CLP Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten Alkyl (C12-C16)-benzyltrimethylammoniumklorid:< 2  
Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet inneholder ikke PBT eller vPvB.  
Andre farer Aerosoler kan irritere luftveiene Langvarig og gjentatt hudkontakt kan gi avfetting av huden og evt. irritasjon. Kan irritere øynene.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Alkyl (C12-C16)-benzyltrimethylammoniumklorid	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2	Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr 1B; H314 Acute tox. 4; H302	< 2

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden
Innånding	Frisk luft og hvile 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 symptomer oppstår
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk mye vann Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengder er svelget

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

Informasjon til helsepersonell	Aerosoler kan irritere luftveiene. Langvarig og gjentatt hudkontakt kan føre til avfetting av huden og evt. irritasjon. Kan irritere øynene.
--------------------------------	---

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

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer- Søk legehjelp.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.
-------------------------------	--

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig
----------------------------	------------------

### 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 som beskrevet i seksjon 8. Unngå hud og øynekontakt. Unngå innånding av aerosoler
---	---

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
---	---

#### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
----------------------	---

### 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. Ikke farlig avfall, kan deponeres på vanlig fylling.
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8. Unngå hud og øyekontakt Unngå innånding av aerosoler

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

Oppbevaring Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

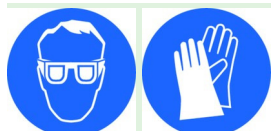
#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Alkyl (C12-C16)-benzylidimethylammoniumklorid	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2		

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Øyespyler bør være tilgjengelig på arbeidsplassen

#### Varselsskilt



#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

#### Håndvern

Håndvern Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt bør det brukes vernehansker av nitril eller butylgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut, bruk vernebriller/ansiktsskjerm

Referanser til relevante standarder Øyevern skal samsvare med EN 166.

#### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnet arbeidstøy. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk.

#### Annen informasjon

Annen informasjon Det må ikke spises, røykes eller drikkes under bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 6,9
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
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 Ved normal bruk og håndtering er det ikke kjent noen risiko farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Organisk materiale.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen kjente.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Alkyl (C12-C16)-benzyltrimethylammoniumklorid
LD50 oral	Verdi: > 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av damp kan gi irritasjon i de øvre luftveier
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake tørr og sprukken hud
Øyekontakt	Sprut i øynene kan gi forbigående irritasjon
Svelging	Fortæring av store mengder kan forårsake mage og tarmforstyrrelser

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet Ikke ansett for å være miljøfarlig.

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Alkyl (C12-C16)-benzyltrimethylammoniumklorid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 0,85 mg/L Testmetode: LC 50 Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,03 Testmetode: IC50 Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,015 mg/L Testmetode: EC 50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Biologisk lett nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ikke bioakkumulerbar i vannmiljøer.

**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 vanlig fyllplass
--	--

Relevant avfalls regelverk	Se avfallsforskriften av 02.02.2009.
----------------------------	--------------------------------------

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
---	-----

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

Avfallskode EAL	EAL: 020199 avfall som ikke er spesifisert andre steder, Norsas: 7111
-----------------	---

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1. FN-nummer**

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

**14.2. FN-forsendelsesnavn****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	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av sprøytetåke/damper.
--------------------------	---

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

Produktnavn	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

**Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods(IMDG,IATA,ADR/RID)
------------------------------	---

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Deklarasjonsnr.	307545
-----------------	--------

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer (2007-2012). Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2013 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.
--------------------------------	--

	Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
Kommentarer	Tilfredstiller kravet til vaske- og avfettingsmidler i Forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR plassering	Ingen annen vurdering enn det som er angitt i dette sikkerhetsdatablad og bruksanvisning.
----------------	---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging.
Utfyllende opplysninger	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.</p> <p>Pre-registrering: Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.</p> <p>Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon: Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.</p>
Versjon	11
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	NIVAS
Utarbeidet av	TR-Kjemi