

Mykinesgøta 1 - Postboks 1231  
FO-110 Tórshavn - Færøerne  
Tel. +298 350830 - Fax +298 350831

**1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør**

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: 1661573

**BONIVOXLOYSARI**

Anvendelse:

Polishfjerner.

Dosering:

Fortyndes med vand efter behov.

Identifikation af leverandør:

Se ovenfor.

Nødtelefon:

+298 350830

**2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer**

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
10-20	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	Xi;R36	-
1-5	2-phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	Xn;R22 Xi;R36	-
1-5	Ethanol	64-17-5	200-578-6	F;R11	1
1-2,5	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	Xi;R36/38	1
1-2,5	N-methyldiethanolamin	105-59-9	203-312-7	Xi;R36	-
1-2,5	C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat Farve (CI 19140)	68439-50-9	Polymer	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

&lt; 5% Nonionisk overfladeaktivt stof

**3. Fareidentifikation**

Lokalirriterende opløsning med langtidsvirkninger.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud:

Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden grundigt med vand og sæbe. Ved ubehag: søg læge.

Øjne:

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skyllningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Søg læge ved ubehag.

Information:

Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

**5. Brandbekæmpelse**

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer ved eksponering:

Der dannes meget giftige gasser ved forbrænding: carbon- og nitrogenoxider.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

**6. Forholdsregler over for udslip ved uheld****Personlig beskyttelse:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

**Miljøbeskyttelse:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale myndigheder ved udslip til omgivelserne.

**Metoder til oprydning:**

Opsuges med granulater eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

**7. Håndtering og opbevaring****Opbevaring:**

I veltillukkede originalbeholder, frostfrit i velventileret rum.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

**Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1

**8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler****Forholdsregler ved brug:**

Sørg for effektiv ventilation. Undgå stænk i øjnene. Kontaktlinser bør ikke bruges under arbejdet. Undgå hudkontakt. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Undgå dannelse af aerosoler og indånding af dampe. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

**Grænseværdi:**

100 mg/m<sup>3</sup> Butyldiglycol = 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

1000 ppm = 1900 mg/m<sup>3</sup> Ethanol

100 ppm Propylenglycolbutylether = 3-Butoxy-2-propanol

**Personlige værnemidler:****Indånding:**

Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe).

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

**Hud:**

Brug handsker af butylgummi. Til opsugning af sved anvendes evt. tynde inderhandsker af bomuld, som skiftes, hvis de bliver våde. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af BONIVOXLOYSARI, så det må anbefales at udskifte butylhandsken efter brug, eller at kontakte handskelieferandøren for evt. gennembrudstid.

**Øjne:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

-

**9. Fysisk-kemiske egenskaber**

**Udseende:** Klar gul væske

**Lugt:** Lidt stikkende

**pH:** ~10,5

**Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):** -

**Flammepunkt (°C):** >100

**Selvantændelsestemperatur (°C):** -

**Damptryk Pa v/20°C:** -

**Relativ vægtfylde g/ml v/20°C:** 0,99

**Vandopløselighed:** Blandbart

**10. Stabilitet og reaktivitet****Stabilitet:**

Almindeligvis stabilt.

**Forhold, der skal undgås:**

Undgå kraftig opvarmning og frost.

**Materialer, der skal undgås:**

Undgå generelt at blande med andre kemikalier.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved ophedning til meget høje temperaturer afgives meget giftige gasser: carbon- og nitrogenoxider.

**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)****Optagelsesvej:**

Hud, lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:****Indånding:**

Virker irriterende på slimhinderne med halssmerter, hoste og åndenød.

**Hud:**

Kan virke irriterende og affedte huden og kan ved længerevarende og gentagen kontakt få huden til at tørre ud, blive rød og irriteret.

**Øjne:**

Virke irriterende og kan medføre rødme, svien, tågesyn og skader på hornhinden.

**Indtagelse:**

Virker irriterende på slimhinderne i mund, svælg og mavetarmkanal. Kan give kvalme, mavesmerter, opkastning og hovedpine.

**Langtidsvirkninger:**

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

**12. Miljøoplysninger****Økotoksicitet:**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, 2-phenoxyethanol, ethanol, 3-butoxy-2-propanol og N-methyldiethanolamin er svagt giftige overfor vandlevende organismer. Effektværdier: (EC<sub>50</sub> > 100 mg/l).

C<sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat er meget giftigt overfor vandlevende organismer. Effektværdier: (EC<sub>50</sub> < 0,1 mg/l).

**Mobilitet:**

Stofferne er let opløselige og har en høj mobilitet i vandmiljøet.

**Persistens og nedbrydelighed:**

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, 2-phenoxyethanol, ethanol, 3-butoxy-2-propanol, N-methyldiethanolamin og C<sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat er let biologisk nedbrydelige (>60% BOD, 28d (OECD 301D) og >70% DOC, 28d (OECD 301A)).

**Bioakkumuleringspotentiale:**

Stofferne forventes ikke at kunne bioakkumulere.

**Andre negative virkninger:**

-

**13. Bortskaffelse****Affald:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe:**

H

Z

**Affaldsfraktion:**

01.11

05.99

**EAK-kode:**

20 01 29

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

**14. Transportoplysninger**

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG-kode).

**15. Oplysninger om regulering****Indeholder:**

< 5% Nonionisk overfladeaktivt stof

EF-nr.: -

PR-nr.: 1661573

**R og S-sætninger**

R 36: Irriterer øjnene.

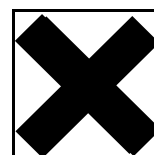
S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Anvendelsesbegrænsning:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges farlige arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

Materialet må kun anvendes af personer, som er nøje instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

**Faresymbol:**

Lokalirriterende

**16. Andre oplysninger****R-sætninger angivet under punkt 2:**

- R 11: Meget brandfarlig.  
R 22: Farlig ved indtagelse.  
R 36: Irriterer øjnene.  
R 36/38: Irriterer øjnene og huden.  
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.  
R 50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

**Udgave:**

6

**(Revisions)dato:**

20. december 2005

**Ændring i punkt:**

Ny sammensætning

Udarbejdet af : ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: SM