

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.: 1650962
GLASPUDS (fø. Glaspuss)						
Anvendelse: Polishfjerner.						
Identifikation af leverandør: Se ovenfor.						
Nødtelefon: +298 350830						
2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer						
% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note	
5-15	Ethanol	64-17-5	200-578-6	F;R11	1	
5-15	2-Propanol (Isopropylalkohol)	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67	1	
<1	Ammoniak <1%	1336-21-6	215-647-6	C;R34 N;R50	-	
1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel. Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.						
3. Fareidentifikation						
Brandfarlig 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: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden grundigt med vand og sæbe. Ved ubehag: søg læge.						
Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. Kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.						
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.						
Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.						
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. Fjern antændelseskilder. 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 granulat 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.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse:

II-2 ($21^{\circ}\text{C} \leq \text{Flammepunkt} \leq 55^{\circ}\text{C}$ Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

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 forurennet. Skift straks forurennet 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). Der skal være adgang til nødbruzer og øjenskylleflaske. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Grænseværdi: 1000 ppm = 1900 mg/m³ Ethanol
 200 ppm = 490 mg/m³ H Isopropylalkohol Stoffet kan optages gennem huden.
 20 ppm = 14 mg/m³ Ammoniak

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 Glaspuds, så det må anbefales at udskifte butylhandsken efter brug, eller at kontakte handskeleverandøren for evt. gennembrudstid.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Klar blå væske
Lugt:	Lidt stikkende
pH:	10,3
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	45
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Eksplønsionsgrænser (%-%):	-
Brandnærende egenskaber:	-
Damptryk Pa v/20°C:	-
Relativ vægtfylde g/ml v/20°C:	0,97
Vandopløselighed:	Blandbart

10. Stabilitet og reaktivitet**Stabilitet:**

Almindeligvis stabilt. Kan afgive dampe, der kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag.

Forhold, der skal undgås:

Undgå gnister, 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. Isopropanol kan optages gennem huden og give symptomer, som nævnt under indtagelse.

Øjne:

Kan virke irriterende og 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). Isopropanol kan i sjældne tilfælde give overfølsomhed i form af kontakteksem og har også vist sig fosterbeskadigende på rotter.

12. Miljøoplysninger**Økotoxicitet:**

Ethanol: LC_{50} (7d - fisk) = 11,5 g/l. 2-Propanol: LC_{50} (96h, fisk) = 11,3 g/l. Er kun svagt skadeligt overfor fisk. Ammoniak: LC_{50} (96h, fisk) = 0,53 ppm. Meget giftig overfor fisk.

Mobilitet:

Indholdsstofferne er blandbare med vand, og må formodes at spredes hurtigt i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed:

2-Propanol og ethanol forventes at være let biologisk nedbrydelige. Ammoniak ioniseres i vand.

Bioakkumuleringspotentiale:

2-Propanol og ethanol: $\log K_{ow} < 1$ - Ingen signifikant bioakkumulering.

Andre negative virkninger:

-

13. Bortskaffelse**Affald:**

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

Kemikalieaffaldsgruppe:

Z

Affaldsfraktion:

05.99

EAK-kode:

20 01 13

Z

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

14. Transportoplysninger**UN-nr**

1993

Officiel godsbetegnelse

Brandfarlig væske, n.o.s. (Isopropylalkohol)

Klasse

3

Emballagegruppe

III

ADR/RID

1993

Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol)

Class

3

Packing group

III

EMS

3-07

MFAG

340

IMDG

MARPOL: -

15. Oplysninger om regulering**Indeholder:**

2-Propanol og ethanol.

EF-nr.: -

PR-nr.: 1650962

R og S-sætninger

R 10: Brandfarlig.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

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:

-

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

- R 11: Meget brandfarlig.
R 34: Ætsningsfare.
R 36: Irriterer øjnene.
R 50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Udgave:	(Revisions)dato:	Ændring i punkt:
3	10. januar 2006	2,6

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