



ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

efter arbejdsmiljølovens regler. Ref. 91/155/EEC



1. Identifikation af stof/præparat og af selskabet/virksomheden

PRODUKTNAVN: **WAXIT**
FIRMA: DEGUSSA AG.
Postfach 1345
63403 Hanau
TYSKLAND
TLF. +49 06181 59-5767
FAX +49 06181 59-5812

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stofbetegnelse	Kemisk formel	Koncentration	CAS-nr.	Faresymboler	R-sætninger
Ætanol	C ₂ H ₆ O	80-90 %	64-17-5	F	11
Acetone	C ₃ H ₆ O	0,10-0,50 %	67-64-1	F	11
Methylacetat	C ₃ H ₆ O ₂	0,10-0,30 %	79-20-9	F	11
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	1-2 %	141-78-6	F	11
Glycerin	C ₃ H ₈ O ₃	6-9 %	56-81-5	bortfalder	-

3. Fareindikation

Meget brandfarlig
Holdes væk fra antændelseskilder- Rygning forbudt.
Undgå indånding af gas. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt Snavset eller gennemblødt tøj skal tages af.
4.1: Indånding: Ved dannelse af aerosol eller tåge: Den pågældende bringes i det fri.
4.2: Øjenkontakt: Øjnene holdes let åbne og der skylles straks grundigt i mindst 5 min. med rigeligt vand. Om nødvendigt skylles med øjenskylle-opløsning. Hvis irritation fortsætter søges øjenlæge. Efter øjenkontakt: Infofeld.
4.3: Hudkontakt: Skyl med rigelige mængder vand
4.4 Indtagelse: Munden skylles med vand. Efter optagelse af større mængder af substansen: Lægebehandling skal indledes.
Anvisning til lægen: Efter optagelse af større mængder af substansen: Maveskyllning, dosis aktiv kul. Terapi som ved detylakoholforgiftning.

5. Brandbekæmpelse:

Egnede Slukningsmidler:: vandtåge, slukningspulver, slukningsskum
Uegnede slukningsmidler: vand, fuld stråle
Særligt beskyttelsesudstyr: Ved ildebrand benyttes det sædvanlige beskyttelsesudstyr.
I tilfælde af brand skal der anvendes iltapparat, der er uafhængig af ventilation.

J.H. Bosse A/S

6. Forhold ved spild/udslip

Personlig beskyttelse:	Der skal tages hensyn til de sædvanlige forholdsregler ved omgang med kemikalier.
Miljøbeskyttelse:	Nedsivning i jord, vandløb eller i kloak skal forhindres.
Oprydning:	Fortyndes med meget vand

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering	Må kun bruges på steder med god ventilation. Der skal sørges for egnet udsugning/udluftning ved arbejdspladsen eller arbejdsmaskinen.
Opbevaring	Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Beholderen holdes tæt lukket op opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted
Brand-og ekspl. beskyttelse:	Muligvis dannelse af antændelige eller eksplosive damp/luftblandinger. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

8. Bearbejdningsforholdsregler:

Henvi sning til udformning af tekniske anlæg:	Må kun bruges på steder med god ventilation. Objektudsugning. Undå indånding af opløsningsmiddeldampe.
Bestanddele med arbejdspladsmæssige grænseværdier, der skal overvåges:	<i>Stofbetegnelse: Ætanol</i> Grænseværdier: MAK (Deutschland/TRGS900) 1000ml/m ³ =1900mg/m ³ (1995) Ethanol Spitzenbegrenzung kat. IV <i>Stofbetegnelse: Acetone</i> Grænseværdier: MAK 500 ml/cbm, MAK 1200 mg/cbm, BAT 40 mg/l <i>Stofbetegnelse: Methylacetat</i> Grænseværdier: MAK (Deutschland/TRGS 900) 200 ml/m ³ = 610 mg/m ³ (1995) Methylacetat Spitzenbegrenzung kat. I <i>Stofbetegnelse: Ethylacetat</i> Grænseværdier: MAK (Deutschland/TRGS 900) 400 ml/m ³ = 1400 mg/m ³ (1995) Ethylacetat Spitzenbegrenzung Kat.I
Personlig beskyttelse:	Såfremt der er risiko for kontakt med hud eller øjne skal anførte beskyttelsesudstyr benyttes.
Generelt:	Der må ikke drikkes, ryges eller anvendes snustobak under brugen. Vask hænderne og/eller ansigtet før pauser eller efter afslutning af arbejdet. Undgå indånding af damp
Åndedrætsværn	Når MAK værdien overskrides skal åndedrætsbeskyttelsesapparat med filter A, farve brun anvendes
Håndbeskyttelse:	Anvend beskyttelseshandsker af følgende materiale: opløsningsmiddelbestandig materiale
Øjenbeskyttelse:	Beskyttelsesbriller
Kropsbeskyttelse:	Undgå forurening af tøjet med produktet. Opløsningsmiddelbestandigt forklæde.

J.H. BOSSE A/S

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

FORM:	flydende
FARVE:	blå
LUGT:	aromatisk
SMELTEPUNKT/SMELTEOMRÅDE:	< -100 °C
KOGEPUNKT/KOGEOMRÅDE	< 78 °C
FLAMMEPUNKT	19 °C vedrører ætanol
NEDRE EKSPLOSIONSGRÆNSE	3,5 vol.-%
ØVRE EKSPLOSIONSGRÆNSE	15 vol.-%
MASSEFYLDE:	0,81 g/cm ³
OPLØSELIGHED I VAND:	blandbar
pH-VÆRDI I VAND	7
Yderligere oplysninger:	Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholderen holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Der må kun arbejdes under aftræk. Givetvis objektudsugning

10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå følgende stoffer	Ingen kendte
Farlige nedbrydende stoffer	Ingen kendte

11. Toksikologiske oplysninger:

Akut oral toksicitet:	Ætanol, LD50, 14000 mg/kg, rotte, oral
Lokalirritation på huden:	-
Lokalirritation af øjnene:	-
Bemærkning:	

12. Miljøoplysninger:

	Der foreligger ingen økotoksikologiske undersøgelser: Nedennævnte data gælder for ætanol .
Akvatisk toksicitet	Akut fisketoksicitet; LC 50 (h) 8 140 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> , melanotus, litteratur. Akut toksicitet for krebs: EC 3 (h) 7 800 mg/l, <i>Daphnia magna</i> .
Adfærd i spildevandsrensningsanlæg	<i>Pseudomonas putida</i> , begyndende hæmning af cellevækst ved 6 500 mg/l, litteratur
Yderligere henvisninger vedr. økologi	Toksicitet for protozoer: moderat
Generelle henvisninger	Nedsivning i jord vandløb eller i kloak skal forhindres Nedennævnte data gælder for Ethylacetat :
Angivelser til elimination (persistens og nedbrydelighed)	Godt biologisk nedbrydeligt.
Akvatisk toksicitet	Akut fisketoksicitet; LC 50 (h) 270 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> , melanotus, litteratur. Akut toksicitet for krebs: EC 50 (h) 2500 mg/l, <i>Daphnia magna</i> .
Adfærd i spildevandsrensningsanlæg	<i>Pseudomonas putida</i> , begyndende hæmning af cellevækst ved 650 mg/l, litteratur
Yderligere henvisninger vedr. økologi	Algetoksicitet: moderat <i>Scenedesmus uadricauda</i> , toksisk grænsekonc. (TGK) (h), 15 mg/l, litteratur.

J.H. BOSSE A/S

13. Bortskaffelse:

Produkt: Affaldsbehandles iht. de lokale myndigheders foreskrifter. Behandling af mindre end 50 kg affald/år foretages iht. de lokale vedtægter om affaldsbehandling, via den kommunale renovation (f.eks. miljøbil)

Urengjort emballage:

Affaldskode: 55370

Affaldsnavn:

14. Transportoplysninger:

Farligt gods i henhold til transportforeskrifterne

GGVS/GGVE/RID/ADR/IMDG-Kode/ICAO-TI JA

landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE

Klassificering:

Klasse

3

Tal/bogstav

3/b

Fareseddel nr.

Nr.3(2),nr (3),nr. (4)

Advarselstavle

33/1170

Listegods iflg. § 7 GGVS

nej

Listegods iflg. § 7a GGVS

ja

Godsets betegnelse

1170 Ætanol, opløsning

Skibstransport IMDG-kode/GGV See

Klassificering

Klasse

3,2

UN-nr.

1170

Emballagegruppe

II

Fareseddel nr.

Label 3, label (2), label (3), label (4)

Foranstaltninger i tilfælde af katastrofe

MFAG 305, MFAG (2)

Risiko for vandforurening, sø

nej

Korrekt teknisk navn (proper shipping name)

Ethanol solutions

Luftrransport ICAO-TI/IATA-DGR

Klassificering

Klasse

3

UN-nr.

1170

Emballagegruppe

II

Fareseddel nr.

Label 3, label (2),label (3), label (4)

Korrekt teknisk navn (proper shipping name)

Ethanol solutions

Bemærkninger

Drill 3 L

Søtransport ADN/ADNR

endnu ikke fastlagt, aftales evt.inden afsendelse

J.H. BOSSE A/S

15. Mærkning:	Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU retningslinier/ GefStoffV
Faresymboler	F, meget brandfarlig
Farebestemte komponenter	Ætanol
R-sætninger	Meget brandfarlig
S-sætninger	2 Opbevares utilgængeligt for børn 7 Emballagen skal holdes tæt lukket 18 Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Anvendelsesbegrænsninger	Der skal tages hensyn til anvendelsesbegrænsninger for gravide og ammende mødre. Der skal tages hensyn til anvendelsesbegrænsninger for unge under 18 år.
Vandforureningsklasse	1, mindre risiko for forurening af vandmiljøet Selvklassificering Ved markedsføring som publikumsprodukt skal de pågældende nationale meddelelsespligter ifølge artikel 12 i retningslinje 88/379/ EWG overholdes.

16. Andre oplysninger:

Alle de her givne oplysninger er baseret på vor nuværende viden og erfaring og beskriver produktet med hensyn til sikkerhedsoplysninger.

J.H. BOSSE A/S

Frederiksberg Alle 60 A
1820 Frederiksberg C
Tlf:31-222211 Fax 31-222590

20/11-1996