



ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

efter arbejdsmiljølovens regler. Ref. 91/155/EEC



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

PRODUKTNAVN: **VERIFLUX**
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
Trikaliumhexafluoroaluminat	K ₃ A1F ₆	2,0-3,0 %	13 775-52-5	Xn T	20/22 48/23/25
Natriumklorid	NaCl	-	7 647-14-5	-	-
Boratblanding	-	-	-	-	-

3. Fareindikation

Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.
Irritationseffekt på beskadiget hud.
Farlig ved indtagelse og indånding

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt Snavset eller gennemblødt tøj skal tages af.
Ved dannelse af dampe/røg kan eventuelle gener opstå:
Slimhindeirritation(næse,svælg,øjne),hoste,nysen,rindende øjne.
Symptomer kan opstå senere
Den pågældende bringes i det fri. I tilfælde af åndedrætsbesvær
placeres med hævet overkrop i halv-siddende stilling. Læge tilkaldes.
4.1: Indånding: Øjnene holdes let åbne og der skylles straks grundigt i mindst 5 min.
med rigeligt vand. Om nødvendigt skylles med øjenskyll-opløsning
Hvis irritation fortsætter søges øjenlæge.
4.2: Øjenkontakt: Skyl med rigelige mængder vand
4.3: Hudkontakt Munden skylles med vand. Drik rigeligt med vand i små slurke.
4.4 Indtagelse: (fortyndingseffekt) .Søg læge
Anvisning til lægen: *Efter indånding af dampe/røg:* Dannelse af toksisk lungeødem kan forekomme ved vedvarende indånding af produktet til trods for stærk irritationsvirkning (f.eks når fareområdet ikke kan forlades)
Forebyggelse af et toksisk lungeødem med inhalative steroider (dexametason-doserings-aerosol, f.eks. Auxilison). Krillerhoste bekæmpes med antitussiva (hydrocondonhydrogentartrat, f.eks. Dicodid)
Efter indtagelse: Efter peroral optagelse kan forekomsten af fluoridioner ikke udelukkes.
Udskylning af maven med kalciumgluconat under gastroscopisk kontrol (dannelse af uopløselige kalciumfluorider i gastrointestinaltrakten.)

J.H. Bosse A/S

5. Brandbekæmpelse:	
Egnede Slukningsmidler::	alle slukningsmidler er egnede
Uegnede slukningsmidler:	ingen kendte
Særlige risici:	Fare for nedbrydning ved varmepåvirkning. Den røg der opstår ved forbrænding eller nedbrydning af produktet medfører irritationer og betændelser i åndedrætsvejene. Ved brand kan følgende farebestemte røggasser forekomme: hydrogen fluorid.
Særligt beskyttelsesudstyr:	I tilfælde af brand skal der anvendes iltapparat, der er uafhængig af ventilation.
6. Forhold ved spild/udslip	
Personlig beskyttelse:	Undgå indånding af støv.
Miljøbeskyttelse:	Nedsivning i jord, vandløb eller i kloak skal forhindres.
Oprydning:	Optages i vand eller skylles af med vand og samles i egnede beholdere.
7. Håndtering og opbevaring:	
Håndtering	Sørg for egnet udsugning ved arbejdspladsen eller arbejdsmaskinen.. Givetvis objektudsugning.
Opbevaring	Opbevares tørt, opbevares tæt lukket i originalemballagen
Brand-og ekspl. beskyttelse:	Brandslukningsvand må ikke komme i kloak, undergrund el. afløb. Der skal sørges for tilstrækkelige muligheder for at tilbageholde brandslukningsvandet. Rester bortskaffes i henhold til foreskrifterne
8. Bearbejdningsforholdsregler:	
Henvisning til udformning af tekniske anlæg:	Hydrogen fluorid frigøres under forarbejdning. Der skal sørges for egnet udluftning/udsugning ved arbejdspladsen eller arbejdsmaskinen.
Bestanddele med arbejdspladsmæssige grænseværdier, der skal overvåges:	Stofbetegnelse: Trikaliumhexafluoroaluminat Grænseværdier: MAK 2,5 mg/m ³ , vedrører fluorid Grænseværdier: MAK 2,0 mg/m ³ , vedrører hydrogen fluorid
Yderligere oplysninger:	Arbejds miljøbestemmelser: UVV "Svejsning, skæring og lignede procedurer" (VBG 15) Under arbejdet skal der tages hensyn til BG cirkulære M005: Fluorhydrogen, flyussyre og uorganiske fluorider.
Personlig beskyttelse: Generelt:	Der skal tages hensyn til de sædvanlige forholdsregler ved omgang med kemikalier. Såfremt der er risiko for kontakt med hud eller øjne, skal anførte beskyttelsesudstyr benyttes. Der må ikke drikkes, spises eller ryges under brugen. Vask hænderne og/eller ansigtet før pauser eller efter afslutning af arbejdet. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Røg, støv, damp må ikke indåndes. Hydrogen fluorid-dampe udsuges. Produktet må ikke indtages. Forebyggende hudbeskyttelse anbefales. Sørg for hudrensning og hudpleje efter arbejdet. Åndedrætsværn hvis ventilation er utilstrækkelig Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller Anvend beskyttelseshandsker
Åndedrætsværn	Ved arbejder uden/ikke tilstrækkelig objektudsugning: Åndedrætbeskyttelsesapparat med filter B, farve grå
Håndbeskyttelse:	Beskyttelseshandsker
Øjenbeskyttelse:	Beskyttelsesbriller med sideværn
Kropsbeskyttelse:	Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.
J.H. BOSSE A/S	

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

FORM:	pulver
FARVE:	hvid
LUGT:	lugtfri
SMELTEPUNKT/SMELTEOMRÅDE:	ca 750 °C
DAMPTRYK	ikke kendt
MASSEFYLDE:	ikke kendt
OPLØSELIGEHEDE I VAND:	ca. 50 g/l (20°C)
pH-VÆRDI I VAND	ca. 8 (10 g/l) (20°C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige reaktioner:	Stabil ved stuetemperatur. Ved korrekt håndtering og oplagring er farlige reaktioner ukendte.
Forhold der skal undgås:	spor af fluorbrinte-dampe dannes ved opvarmning til over smeltetemperatur.
Farlige nedbrydende stoffer	Ved opvarmning v.hj.a. svovlsyre:dannelse af hydrogen fluorid

11. Toksikologiske oplysninger:

Akut oral toksicitet:	LD50 < 5 110 mg/kg, rotte
Lokalirritation på huden:	Ikke irriterende,kanin
Lokalirritation af øjnene:	Ikke irriterende,kanin
Bemærkning:	

12. Miljøoplysninger:

Trussel for grund- og drikkevand
Må ikke komme i kloakafløb uden forbehandling.
Fluorid udskilles v.hj.a. kalkmælk fra skylle-og vaskevand,og bortscaffes..

13. Bortskaffelse:

Produkt:	
Urengjort emballage:	Tomme beholdere må ikke genbruges og skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders bestemmelser.
Affaldskode:	51540
Affaldsnavn:	Andre former for salt

14. Transportoplysninger:

Farligt gods i henhold til transportforeskrifterne	
GGVS/GGVE/RID/ADR/IMDG-Kode/ICAO-TI	NEJ

J.H. BOSSE A/S

15. Mærkning:	Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU retningslinier/ GefStoffV
Faresymboler	Xn, sundhedsskadelig
R-sætninger	Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. Farlig ved indånding og ved indtagelse
S-sætninger	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn Undgå indånding af støv. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis der er muligt.
Anvendelsesbegrænsninger	Der skal tages hensyn til anvendelsesbegrænsninger for gravide og ammende mødre.
Vandforureningsklasse	1, mindre risiko for forurening af vandmiljøet Klassificering af kommissionen til vurdering af stoffer, der er en trussel for vandmiljøet (KBwS) Katalog nr. 1 329

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

31/10-1997