

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning 2015/830

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Kode: **G-01-007**
Betegnelse: **Flux AG7**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug: **Loddende flux.**

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: **STELLA SRL**
Adresse: **Via Marconi, 26**
Sted og Land: **21041 Albizzate (VA)**
ITALIA
tel. **+39-0331-985787**
telefax **+39-0331-985803**
E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: **info@stella-welding.com**

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

Gifflinjen Bispebjerg Hospital.
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 - DK-2400 København NV.
+45 82 12 12 12
+45 35 31 55 55

STELLA SRL
+39 - 0331 - 985787 (Mandag-Fredag -- 08:30-12:30 / 13:30-17:30)

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2015/830. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Akut toksicitet, kategori 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: **Advarsel**

Faresætninger:
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H302 Farlig ved indtagelse.

PUNKT 2. Fareidentifikation ... / >>

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.

Sikkerhedssætninger:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Indeholder: Kaliumtetraborat tetrahydrat
Kaliumdifluorodihydroxyborat (1)
Kaliumbifluorid

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
Kaliumdifluorodihydroxyborat (1)		
CAS	85392-66-1	40 ≤ x < 60 Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302
EØF	286-925-2	
INDEX		
Kaliumtetraborat tetrahydrat		
CAS	12045-78-2	20 ≤ x < 30 Repr. 2 H361d
EØF	215-575-5	
INDEX		
Reg. nr.	01-2119970730-37	
Kaliumbifluorid		
CAS	7789-29-9	0,1 ≤ x < 1 Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EØF	232-156-2	
INDEX		

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.

INDÅNDING: Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

Kaliumtetraborat tetrahydrat

Symptomer forårsaget af utilsigtet overeksponering for høje doser uorganiske boratsalte har været forbundet med indtagelse eller absorption gennem store områder af alvorligt skadet hud. Blandt disse er det muligt at nævne kvalme, opkastning og diarré med forsinkede virkninger af rødme og hudafskalning.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger ... / >>**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Kaliumtetraborat tetrahydrat

Bemærkning til læger: Støttebehandling er udelukkende påkrævet for indtagelse af mængder mindre end et par gram produkt af voksne. Ved indtagelse af større mængder opretholdes elektrolyt- og væskekomensation og tilstrækkelig nyrefunktion. Det anbefales kun at udføre gastrisk lavage i tilfælde af stærkt udsatte symptomatiske patienter, hvor emesis ikke har tømt maven. Hæmodialyse bør forbeholdes patienter med massiv akut absorption, især dem med nedsat nyrefunktion. Blodbor og urinalyser er kun anvendelige med det formål at verificere eksponering og ikke til vurdering af sværhedsgraden af forgiftning eller som vejledning under behandlingen.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå støvdannelse ved at sprøjte produktet med vand, hvis der ikke er kontraindikationer.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det spildte produkt opsamles og pakkes i beholdere til genanvendelse eller bortskaffelse. Hvis produktet er brandfarligt, anvendes eksplosionssikkert udstyr. Fjern resten med vandstråler, hvis der ikke er kontraindikationer.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Produktet må kun håndteres efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring ... / >>

7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

DEU Deutschland TRGS 900 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
TLV-ACGIH ACGIH 2017

Kaliumtetraborat tetrahydrat

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		10			

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	2,02	mg/l
Referenceværdi i havvand	2,02	mg/l
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	13,7	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	10	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	5,4	mg/kg/d

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemis	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemis	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral		0,92 mg/kg bw/d			0,92 mg/kg bw/d			367,7 mg/kg bw/d
Indånding	13,6 mg/m3	3,9 mg/m3	13,6 mg/m3	3,9 mg/m3	13,6 mg/m3	7,8 mg/m3	13,6 mg/m3	7,8 mg/m3
Hud					185,6 mg/kg bw/d			

Kaliumbifluorid

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1			
MAK	DEU	1			HUD

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksposering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

HÅNDVÆRN

I tilfælde af at der forventes længere tids kontakt med stoffet, anbefales det at beskytte hænderne med arbejdshandsker, som er modstandsdygtige over for gennemtrængning (der henvises til normen EN 374).

Valg af materiale for arbejdshandskerne skal ske på basis af anvendelsesprocessen og de produktet, som måtte dannes herunder. Der gøres opmærksom på, at latexhandsker kan give anledning til sensibilisering.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien II (der henvises til direktiv 89/686/EØF og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

Hvis der er risiko for, at man udsættes for stænk og sprøjt, i relation til det arbejde man udfører, skal man være opmærksom på, at slimhinderne (mund, næse, øjne) bliver beskyttet optimalt, så man undgår at stofferne bliver absorberet.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Unødvendigt, Med mindre andet er angivet i den kemiske risikovurdering.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

Kaliumtetraborat tetrahydrat

I mangel af nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering anbefales en faglig eksponeringsgrænse på 5 mg/m³ internt.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	fibermasse
Farve	hvid
Lugt	ingen lugt
Lugttærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt	> 550 °C
Begyndelseskogepunkt	Ikke disponibel
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	Ikke disponibel
Fordampningshastighed	Ikke disponibel
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke disponibel
Nederste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Øverste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Damptryk	Ikke disponibel
Dampmassefylde	Ikke disponibel
Relativ massefylde	Ikke disponibel
Opløselighed	Ikke disponibel
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel
Viskositet	Ikke disponibel
Eksplosive egenskaber	Ikke disponibel
Oxiderende egenskaber.	Ikke disponibel

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

Kaliumtetraborat tetrahydrat

Stabile under normale anvendelses- og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke forhold. Anvend de sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger overfor kemiske produkter.

Kaliumtetraborat tetrahydrat

Undgå eksponering til: høje temperaturer.

Kaliumbifluorid

Undgå eksponering til: varme, fugtig.

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet ... / >>

10.5. Materialer, der skal undgås

Kaliumtetraborat tetrahydrat
Holdes på afstand af: stærke reducerende stoffer.

Kaliumbifluorid
Undgå kontakt med: stærke syrer, baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kaliumbifluorid
Kan udvikle: hydrogenfluorid.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
LD50 (Oral) af blandingen:	1133,71 mg/kg
LD50 (Dermal) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

Kaliumtetraborat tetrahydrat	
LD50 (Oral)	> 2500 mg/kg Rat (OCSE 401)
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	2,12 mg/l/1h Rat (OCSE 403)

Kaliumbifluorid	
LD50 (Oral)	160 mg/kg Rat

Kaliumdifluorodihydroxyborat (1)	
LD50 (Oral)	744 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation)	> 2,04 mg/l/4h Rat

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Forårsager hudirritation

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenirritation

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Mistænkes for at skade det ufødte barn

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kaliumtetraborat tetrahydrat	
EC50 - Skaldyr	133 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	66 mg/l/72h Phaeodactylum tricornutum

Kaliumbifluorid	
LC50 - Fisk	51 mg/l/96h 85392-66-1
EC50 - Skaldyr	26 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC kronisk alger/akvatiske planter	50 mg/l

Kaliumdifluorodihydroxyborat (1)	
LC50 - Fisk	750 mg/l/96h Brachydanio rerio

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kaliumtetraborat tetrahydrat
Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysninger ikke tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006
Ingen

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)
På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)
Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:
Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:
Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:
Ingen

Sundhedskontrol
Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af blandingen eller stofferne indeholdt heri.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds-eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttids-eksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition- Website IFA GESTIS
- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.