

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

BiopSafe® Formaldehydopløsning 4%

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

Til laboratorie-, forsknings- og analyseformål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

AXLAB Innovation A/S

Bygstubben 12 Tlf. 35 43 18 81

2950 Vedbæk Fax 35 43 00 73

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): birgit@axlab.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Sundhedsskadelig væske, som kan fremkalde kræft og kan give allergisk hudreaktion. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan forårsage organskader.

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4;H302+H332 Skin Sens. 1;H317 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350
STOT SE 2;H371

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer:

(ved emballagestørrelse >125 ml)



Indeholder: Formaldehyd og methanol.

H302+H332: Farlig ved indtagelse eller indånding.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

H371: Kan forårsage organskader.

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P281: Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

P304+P340+P312: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P363: Tilsudsset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

(ved emballagestørrelse <125 ml)



Indeholder: Formaldehyd og methanol.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

H371: Kan forårsage organskader.

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P281: Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
~ 4	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	-	EU: T;R23/24/25 C;R34 Carc3;R40 R43 1 CLP: Acute Tox. 3;H301+H311 Acute Tox. 2;H330 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350	
<2,5	Methanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	-	EU: F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H301+H311+H331 STOT SE 1;H370	2

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

2) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af 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 vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud:** Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.
- Øjne:** Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig: **Fremkald opkastning** (evt. finger i halsen). Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. **Bevidstløse må ikke få væske.** Ved bevidstløshed: Se Indånding.
- Forbrænding:** Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Hovedpine, kvalme, svimmelhed opkastning (evt. blodig), træthed, hjerteforstyrrelser, mavesmerter, sløret syn, brændende smerter i mund, hals og mave, beruselse, kvalme, diarré, blod i urinen. I svære tilfælde blodtryksfald, svimmelhed, mathed, øresusen, synsforstyrrelser evt. blindhed, chok og bevidstløshed. Der er påvist overhyppighed af kræft i næse og øvre luftveje samt forøget leukæmi- og hjernekræftdødelighed hos mennesker, der har arbejdet med formaldehyd.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved ubehag eller bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler:**

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Når methanol- og formaldehyddampe brænder, dannes giftige gasser: Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

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

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Mindre spild: Tør evt. op med fugtig klud, der bortskaffes som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

UNDGÅ KONTAKT! Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Advar vaskepersonalet om kemikaliet farlige egenskaber. Der skal være adgang til vand, nødbruker og øjenskyllflaske. Undgå indånding af dampe. Arbejd i stinkskaab. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen, ligesom opbevaring af mad, drikkevarer og tobak ikke må finde sted, hvor der er risiko for forurening fra kræftfremkaldende stoffer. Kan virke bevidsthedssvækkende. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening.

For laboratorieanvendelse af formaldehyd gælder §17 samt §29-32 i Kræftbekendtgørelsen dvs., at arbejdsprocesser, hvori formaldehyd indgår kun må foregå i lukkede anlæg eller på anden måde, der hindrer frigørelse af stoffet samt godkendelse af det stedlige Arbejdstilsyn. Hvis det ikke er teknisk muligt at opfylde krav til arbejdsprocesser: se §17 stk. 2 og 3 i Kræftbekendtgørelsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder (formaldehyd oxideres langsomt i luft til myresyre), ved temperaturer på 15-25°C.

I velventileret lokale, adskilt fra uforenelige materialer – se punkt 10. Brug ikke metal som opbevaringsemballage.

Specielt ved lavere temperaturer kan opløsningen blive uklare som følge af begyndende dannelse af paraformaldehyd.

Under lås, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse: III-2 (55°C < Flammepunkt ≤ 100°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 50 liter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

0,3 ppm = 0,4 mg/m³ LK (Formaldehyd)

200 ppm = 260 mg/m³ EH (Methanol)

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

L = Loftværdi, der ikke må overskrides.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Undgå indånding: Arbejd i stinkskaab eller med punktudsugning.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler til destruktion eller rengøring opbevares og bortskaffes i lukket emballage mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

Indånding: Normalt ikke nødvendigt, når der arbejdes i stinkskaab. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske (EN140) med gasfilter type AX + formaldehyd (brunt/olivengrønt - mod organiske dampe (lavtkogende) samt formaldehyd). Partikelfilter P2 skal bruges som forfilter. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af butyl eller evt. 4H. Gennembrudstid for butyl: ca. 3 timer. Gennembrudstid for 4H: ca. 4 timer. Altox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handskektykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

Øjne: Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Farveløs væske
Lugt:	Som aldehyd
Lugttærskel (ppm):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (mbar, 20°C):	23 hPa
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Massefylde (25°C):	1,02
Relativ massefylde:	Ikke bestemt
Opløselighed i vand (g/l, 20°C):	Ikke eller delvist blandbar
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Produktet er ikke selvantændeligt
Viskositet (mPa*s, 50°C):	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	
VOC i g/l:	892,4
VOC i %:	4,81

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Reagerer heftigt med oxidationsmidler (f.eks. hydrogenperoxid), magnesiumcarbonat, metaller og metallegeringer samt syrer (ved kontakt med saltsyre er der mulighed for dannelse af det kræftfremkaldende stof bis(chlormethyl)- ether).

Kontakt med alkalimetaller kan initiere polymerisation til paraformaldehyd.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til spaltning afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde	
Akut toksicitet:	Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 0,578 mg/l/4H (Formaldehyd)	Ikke oplyst	IUCLID
		LC ₅₀ (rotte) = 83,9 mg/l/4H (Methanol)	Ikke oplyst	IUCLID
	Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 270 mg/kg (Formaldehyd)	Ikke oplyst	RTECS
		LD ₅₀ (rotte) = 12800 mg/kg (Methanol)	Ikke oplyst	IUCLID
	Oral	LD ₅₀ (rotte) = 100 mg/kg (Formaldehyd)	Ikke oplyst	RTECS
		LD ₅₀ (rotte) = 5300 mg/kg (Methanol)	Ikke oplyst	IUCLID
Ætsning/irritation:	Kraftig hud- og øjenirritation, kanin (Formaldehyd)	Ikke oplyst	IUCLID	
	Ingen hudirritation, kanin (Methanol)	OECD 404	IUCLID	
	Moderat øjenirritation, kanin (Methanol)	Draize	IUCLID	
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (Formaldehyd)	Buehler	IUCLID	
CMR:	TD _{Lo} (oral, rotte) = 109000 mg/kg/2Y (continuous): "Carcinogenic" (Formaldehyd)	Ikke oplyst	RTECS	
	Genotoksisk ved in vivo dyreforsøg, gnavere (Formaldehyd)	Micronucleus assay m.fl	IUCLID	
	TD _{Lo} (oral, hunrotte) = 186 mg/kg 1-21D efter undfangelse: "Effects on newborn" (Formaldehyd)	Ikke oplyst	IUCLID	
	TC _{Lo} (inhalation, hanrotte) = 35 µg/m ³ /8H 60D før parring "Paternal effects" (Formaldehyd)	Ikke oplyst	IUCLID	

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe kan give irritation i luftvejene. Høje koncentrationer kan give anledning til dannelse af vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud: Kan medføre irritation med rødme og udtørring af huden. Methanol og formaldehyd kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt medføre symptomer som anført under "Indtagelse".

Øjne: Stænk og dampe kan give irritation med rødme og smerter samt sløret syn.

Indtagelse: Kan irritere slimhinderne i mund, svælg og mavetarmkanalen og evt. give ubehag, kvalme, opkastning, mavesmerter og diarré. Methanol optages via mavetarmkanalen og kan medføre alvorlig forgiftning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Kroniske

virksomheder: Formaldehyd anses af Arbejdstilsynet for at være et højpotent kræftfremkaldende stof. Der er påvist nogen overhyppighed af kræft i næse og øvre luftveje samt forøget leukæmi- og hjernekræft dødelighed hos mennesker, der har arbejdet med formaldehyd. 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) og skade på den optiske nerve.

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre udvikling af kontaktallergi. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe. Allergi efter indånding samt astmalignende reaktioner kan forekomme hos disponerede. Methanol udskilles i modermælk. Laboratorieforsøg har vist, at både methanol og formaldehyd kan skade arvematerialet, og i dyreforsøg har de begge vist sig fosterbeskadigende. Efter indtagelse af formaldehyd er set vedvarende skader på lever og nyrer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data (Formaldehyd)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Morone saxatilis, 96 timer) = 6,7 mg/l	Statisk (SW)	IUCLID
Krebsdyr	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48 timer) = 2 mg/l	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 48 timer) = 4,2 mg/l	Ikke oplyst (FW)	EPA ecotox

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Formaldehyd er let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Formaldehyd: Log K_{ow} = 0,35 – Ingen signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Formaldehyd: K_{oc} (beregnet) < 10 – Stor til meget stor mobilitet i jordmiljøet forventes.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Formaldehyd virker skadende på protozoer og er desinficerende.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Affald m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i egnede veltillukket beholder, eller hvor dette ikke er praktisk muligt på anden betryggende måde. Beholdere m.v. skal enten bære original faremærkning eller være mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko".

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

Kemikaliegruppe:

EAK-kode:

H 16 05 06 (produktrester)

Z 15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR-RID-IMDG-IATA)

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

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

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

For laboratorieanvendelse af formaldehyd gælder §17 samt §29-32 i Kræftbekendtgørelsen dvs., at arbejdsprocesser, hvori formaldehyd indgår kun må foregå i lukkede anlæg eller på anden måde, der hindrer frigørelse af stoffet samt godkendelse af det stedlige Arbejdstilsyn. Hvis det ikke er teknisk muligt at opfylde krav til arbejdsprocesser: se §17 stk. 2 og 3 i Kræftbekendtgørelsen.

Anden mærkning:

Pr.nr.: er under anmeldelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ordlyd af faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 11:	Meget brandfarlig.
R 20/21/22:	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 23/24/25:	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 34:	Ætsningsfare.
R 39/23/24/25:	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R 43:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R 45:	Kan fremkalde kræft.
R 68:	Mulighed for varig skade på helbredet.
H225:	Meget brandfarlig væske og damp.
H301+H311+H331:	Giftig ved indtagelse, hudkontakt og indånding.
H302+H332:	Farlig ved indtagelse og indånding.
H314:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H330:	Livsfarlig ved indånding.
H341:	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350:	Kan fremkalde kræft.
H370:	Forårsager organskader.
H371:	Kan forårsage organskader.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

SW = Salt Water (saltvand)

TD_{Lo} = Toxic Dose Low (Laveste skadelige dosis)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency (database over økotoxikologiske data for kemiske stoffer)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikalielatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox a/s d. 12.11.2015.

Ændringer siden forudgående version:

2,9 og 16.