

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 16-10-2018

SDS version: 1.4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Profloor EP B Primer.

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Produktet er en del af et 2-komponent epoxy system. Ved blanding med base (komponent A) skal sikkerhedsdatabladet for denne følges.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Promal A/S

Joachim Wellersvej 27-29

7500 Holstebro

Tlf.: +45 96 10 50 80

Fax: +45 96 10 50 89

www.promal.dk

Kontaktperson og mail:

Erling Kristensen, ejk@promal.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: SJ

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH205)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P310+P331)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indeholder monomere epoxyforbindelser/epoxyharpikser.

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Benzylalkohol	603-057-00-5	100-51-6/ 202-859-9	Acute Tox. 4; H302, H332	40-60	-
Aminer, polyethylenepoly-, triethylentetramin fraktioner	-	90640-67-8/ 292-588-2	Acute Tox. 4 ;H312, Skin Corr. 1B ;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3; H412	20-25	-
3-Aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin	612-067-00-9	2855-13-2/ 220-666-8	Acute Tox. 4 ;H302,H312, Skin Corr. 1B ;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3; H412	5-10	-
Polyamin-epoxy resin adduct	-	260549-92-6 /-	Eye Dam. 1 H318	5-10	1
2,2',2''-Nitrilotriethanol	-	102-71-6/ 203-049-8	-	1-3	2
Piperazin	612-057-01-1	110-85-0/ 203-808-3	Skin Corr. 1B ;H314, Skin Sens. 1 ;H317, Resp. Sens. 1 ;H334, Repr. 2; H361df	<1	-

1 = Stoffet er en epoxyharpiks. 2 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg omgående læge.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med store mængder vand og sæbe. Søg omgående læge.

Øjenkontakt: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse.

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste.

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Hvis der opstår symptomer såsom eksem, åndenød, svien eller øjenskader, kontaktes lægen.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås.

Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
2,2',2''-Nitrilotriethanol	0,5 ppm – 3,1 mg/m ³	-
Piperazin og salte heraf, beregnet som piperazin	0,003 ppm – 0,1 mg/m ³	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Benzylalkohol:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	22 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	110 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	8 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	40 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	5.4 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	27 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	4 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	20 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	4 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	20 mg/kg bw/day

DNEL - Aminer, polyethylenepoly-, triethylentetramin fraktioner:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	5 380 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.57 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	28 µg/cm ²

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0.29 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	1 600 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.25 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	8 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	0.43 mg/cm ²
Dermalt - Akutte Lokale	1 mg/cm ²
Oral - Kroniske systemiske	0.41 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	20 mg/kg bw/day

DNEL - 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Lokale	0.073 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	0.073 mg/m ³

Forbrugere

Oral - Kroniske systemiske	0.526 mg/kg bw/day
----------------------------	--------------------

DNEL - 2,2',2''-Nitrilotriethanol:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	5 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	5 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	6.3 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1.25 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	1.25 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	3.1 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	13 mg/kg bw/day

DNEL – Piperazin:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0.1 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	0.3 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	0.3 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	0.3 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.014 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	0.042 mg/kg bw/day

Forbrugere

Oral - Kroniske systemiske	1.5 mg/kg bw/day
----------------------------	------------------

PNEC – Benzylalkohol:

Ferskvand	1 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	2.3 mg/L
Havvand	0.1 mg/L
Jord	0.456 mg/kg soil dw

PNEC - Aminer, polyethylenepoly-, triethyltetramin fraktioner:

Ferskvand	190 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	200 µg/L
Havvand	38 µg/L
Jord	19.1 mg/kg soil dw

PNEC - 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Ferskvand	0.06 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.23 mg/L
Havvand	0.006 mg/L
Jord	1.121 mg/kg soil dw

PNEC - 2,2',2''-Nitrilotriethanol:

Ferskvand	0.32 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	5.12 mg/L
Havvand	0.032 mg/L
Jord	0.151 mg/kg soil dw

PNEC – Piperazin:

Ferskvand	1.25 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.125 mg/L
Havvand	0.125 mg/L
Jord	11.5 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Ikke påkrævet.
Beskyttelse af hænder:	Anbefalet: Nitrilgummi, PVC eller neoprengummi.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Beskyttelse af hud:	Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Farveløs flydende
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	-
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Hærdningstiden er 20-50 min. ved 20 °C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udhærdede materialer kan ved temperaturer over 150 °C spaltes og afgive farlige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Farlig ved indtagelse.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Benzylalkohol	Oral	Rotte	LD50	1 570 mg/kg bw
Benzylalkohol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 timer	> 4 178 mg/m ³ air
Aminer, polyethylenepoly-, triethyltetramin fraktioner	Oral	Rotte	LD50	1 591.4 mg/kg bw
Aminer, polyethylenepoly-, triethyltetramin fraktioner	Dermalt	Kanin	LD50	1 465.4 mg/kg bw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Oral	Rotte	LD50	1030 mg/kg bw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 Timer	> 5.01 mg/L air (analytical)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2',2''-Nitrilotriethanol	Oral	Rotte	LD50	6400 mg/kg bw
2,2',2''-Nitrilotriethanol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 timer	6400 mg/kg bw
2,2',2''-Nitrilotriethanol	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Piperazin	Oral	Rotte	LD50	2600 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation: Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår. Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Indånding af støv virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder Piperazin, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

Enkel STOT-eksposering: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Gentagne STOT-eksposeringer: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Aspirationsfare: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Benzylalkohol	96 timer	48 Timer	Fisk	770 mg/L
Benzylalkohol	48 timer	48 Timer	Dafnier	230 mg/L
Benzylalkohol	72 timer	72 Timer	Alger	500 mg/L
Aminer, polyethylenepoly-, triethylentetramin fraktioner	96 Timer	Fisk	LC50	330 mg/L
Aminer, polyethylenepoly-, triethylentetramin fraktioner	48 Timer	Dafnier	EC50	31.1 mg/L
Aminer, polyethylenepoly-, triethylentetramin fraktioner	72 timer	Alger	EC50	20 mg/L
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	96 Timer	Fisk	LC50	110 mg/L
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	48 Timer	Dafnier	EC50	23 mg/L
2,2',2''-Nitrilotriethanol	96 timer	Fisk	LC50	11800 mg/L
2,2',2''-Nitrilotriethanol	48 timer	Dafnier	EC50	609.88 mg/L
2,2',2''-Nitrilotriethanol	72 timer	Alger	EC50	512 mg/L
Piperazin	96 timer	Fisk	LC50	1800 mg/L
Piperazin	48 timer	Dafnier	EC50	21 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Benzylalkohol	Ja	OECD Guideline 301 D	14 dage: 92-96%
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	EU Method C.4-A	28 dage: 8%
Piperazin	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 65%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Benzylalkohol	Nej	1,1	-
Aminer, polyethylenepoly-, triethylentetramin fraktioner	Nej	-2.65	-
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	0.99	-
2,2',2''-Nitrilotriethanol	Nej	1.9	-
Piperazin	Nej	-1.24	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 04 09	Epoxy større mængder
Z	20 01 27	Epoxy mindre mængder

Særlig mærkning:

Spild, rester m.v. skal opsamles i den særlige affaldsbeholder mærket, f.eks: " Epoxyaffald. Pas på! Eksempel!"

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse (r)	Emballage gruppe
2735	POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Aminer, polyethylenpolytriethylentetramin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)	8	III

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Aminer, polyethylenpolytriethylentetramin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)	8	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med stofferne eller materialerne. Må ikke anvendes i hærdende systemer. Skal materialet indgå i hærdende systemer, skal kravene om epoxyuddannelse, anmeldelse m.v. følges.

Krav om særlig uddannelse:

Må kun anvendes af personer, som har gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Anden mærkning:

Kodenummer (1993): 00-5.

Kodenummer (1993) for brugsklar blanding: 00-5.

PR-nr. 2472379

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 - Farlig ved indånding.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H361df - Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH205 - Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Acute Tox. 4;H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B;H314	Beregningsmetode
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3;H412	Beregningsmetode
EUH205	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16 Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.3 (08-11-2017).
