

Sikkerhedsdatablad

Revision: 2015-03-20

Erstatter: -

Version: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Brofuge, komponent A

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

Anbefalede anvendelser: Hærdbar og olieresistent fugemasse til broer, parkeringsdæk og andre trafikerede områder.
Fugemassen er af typen non-sagging.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Icopal Danmark a/s
Lyskær 5
2730 Herlev
Danmark
Tlf.: 44 88 55 00
Fax: 44 53 55 00
E-mail: tag.dk@icopal.com
WWW: www.icopal.dk
Kontaktperson: Carsten Bisgaard

1.4. Nødtelefon

44 88 55 00 (kun i kontorets åbningstid).
Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: R43 N; R50/53 R64

CLP-klassificering: Skin Sens. 1; H317 Lact.; H362 Aquatic Chronic 1; H410

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan skade børn, der ammes. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:	Advarsel
Indeholder:	Chloralkaner, C14-17, Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700.
H-sætninger:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.(H317) Kan skade børn, der ammes.(H362) Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.(H410)
P-sætninger:	Indhent særlige anvisninger før brug.(P201) Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.(P260) Undgå kontakt under graviditet/amning.(P263) Undgå udledning til miljøet.(P273) Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.(P280) VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.(P308/313)
Supplerende oplysninger:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Kode-nummer:	00-5 (1993). Brugsklar blanding: 00-3 (1993).

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.
Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
-	68611-50-7	Flydende polysulfidpolymer med thiol-endegrupper (MW > 1800)	R52/53 Aquatic Chronic 3; H412	30-< 35	-
01-2119519269-33	85535-85-9 287-477-0	Alkaner, C14-17-, chlor-	R64 R66 N; R50/53 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400	15-< 20	-
01-211952924-1-49	27138-31-4 248-258-5	Oxydipropyldibenzoat	N; R51/53 Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor: 100) EUH066	1-< 5	-
-	25068-38-6 500-033-5	Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	1-< 5	8

8) Stoffet er en epoxyharpiks

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj og vask straks huden med rigeligt sæbe og vand. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
Øjne:	Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Ikke relevant.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.
Affedter huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Kontakt med øjne kan medføre let irritation.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med skum, kulsyre eller pulver.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes farlige røggasser, bl.a. kuldioxid, kulmonoxid, svovldioxid og klorbrinte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

Beholdere i nærheden af brand holdes afkølede med vand/vandtåge.

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Sørg for udluftning.

Brug værnemidler.

For indsatspersonel: Sørg for udluftning.

Brug værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild skrubes op med f.eks. spartel og kommes i egnet affaldsbeholder. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksempare!"

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Brug så vidt muligt éngangsudstyr (rengøringsklude, spartler og lignende). Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. 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. Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskylleflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Arbejdsområdet skal afmærkes/sikkerhedsskiltes. Uvedkommende skal hindres adgang til arbejdsstedet og må ikke opholde sig så nær arbejdet, at de kan blive udsat for sundhedsfarlig påvirkning. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Opbevares i tæt lukket original emballage på et køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod varme, frost og UV-bestråling/sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Titandioxid, beregnet som Ti	6 mg/m ³	-

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.

At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygiejniske målinger.
8.2. Eksponeringskontrol	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Sørg for god ventilation. Sørg for mekanisk ventilation ved anvendelse i dårligt ventilerede rum. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene, f.eks. ved blanding af komponent A og B.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. butyl- (tykkelse 0,5 mm), neopren- (tykkelse 0,5 mm), nitrilgummi (tykkelse 0,35 mm) eller handsker af PVC (tykkelse 0,5 mm). Brug beskyttelsesdragt. Ved arbejde med fugepistol kan der arbejdes uden beskyttelsesdragt, hvis tøjet ikke tilsmudses af produktet.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation/stillestående luft anvendes åndedrætsværn med A2 filter.
Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet:	Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	Hvid
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ikke relevant
pH (koncentrat):	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,67-1,73 g/cm ³
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Udhærdningstid: Ca. 24 timer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme, frost, UV-bestråling/sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser, stærke syrer, oxidationsmidler, jern, zink og aluminium.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Mulige nedbrydningsprodukter: Svovloxid, svovlbriente, formaldehyd, mercaptan.
Flydende polysulfidpolymer med thiol-endegrupper (MW > 1800), nedbrydningstemperatur: 150 °C.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse kan evt. give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 68611-50-7: LD50, oral, rotte: > 5000 mg/kg. 85535-85-9: LD50, oral, rotte: > 5000 mg/kg. 27138-31-4: LD50, oral, rotte: 3914 mg/kg. 25068-38-6: LD50, oral, rotte: > 2000 mg/kg.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 68611-50-7: LD50, oral, rotte: > 7000 mg/kg. 27138-31-4: LD50, dermal, rotte: > 2000 mg/kg. 25068-38-6: LD50, dermal, rotte: > 2000 mg/kg.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 27138-31-4: LC50, inhalation (damp), 4h, rotte: > 200 mg/l.
Hudætsning/-irritation:	Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kontakt med øjnene kan medføre let irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 85535-85-9: Mutagenitet in vitro: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ, litteraturhenvi- sing: ECHA. 25068-38-6: Positive data fra immunologiske undersøgelser in vitro (f.eks. serologisk analyse). Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vivo mutagenitet. 27138-31-4: Mutagenitet in vitro: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ, litteraturhenvi- sing: ECHA.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Kan skade børn, der ammes. 85535-85-9: Reproduktionstoksicitet NOEL = 750 mg/kg, litteraturhenvi- sing: ECHA. Udviklingstoksicitet/teratogenitet NOAEL = 180 mg/kg, litteraturhenvi- sing: ECHA. 25068-38-6: Reproduktionstoksicitet NOAEL = 8 mg/kg, litteraturhenvi- sing: ECHA. Udviklingstoksicitet/teratogenitet NOAEL = 100 mg/kg, litteraturhenvi- sing: ECHA.

27138-31-4:
Reproduktionstoksicitet NOAEL = 10000 ppm, litteraturhenvisning: ECHA.
Udviklingstoksicitet/teratogenitet NOAEL = 1000 mg/kg, litteraturhenvisning: ECHA.

Enkel STOT-eksponering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

85535-85-9:
Subkronisk oral toksicitet (NOAEL) = 100 mg/kg (90 d, Rotte), litteraturhenvisning: ECHA.
27138-31-4:
Subkronisk oral toksicitet (NOAEL) = 1000 mg/kg (90 d, Rotte), litteraturhenvisning: ECHA.
25068-38-6:
Subkronisk oral toksicitet (NOAEL) = 50 mg/kg (90 d, Rotte), litteraturhenvisning: ECHA.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akut toksicitet:

68611-50-7:
LC50, 96 h, fisk: > 1000 mg/l. EC50, 48 h, krebsdyr (Daphnia magna): 20 mg/l.
85535-85-9:
LC50, 96 h, fisk (Alburnus alburnus): > 100 mg/l (OECD 203). EC50, 48 h, krebsdyr (Daphnia magna): 0,0059 mg/l (OECD 202). ErC50, 96 h, alger (Pseudokirchnerella subcapitata): > 3,2 mg/l (OECD 201).
27138-31-4:
LC50, 96 h, fisk: 3,7 mg/l. EC50, 48 h, krebsdyr (Daphnia magna): 19,3 mg/l.
25068-38-6:
LC50, 96 h, fisk (Leuciscus idus): 3,6 mg/l. EC50, 48 h, krebsdyr (Daphnia magna): 2,8 mg/l.
ErC50, 72 h, alger (Scenedesmus capricornutum): 9,5 mg/l.

Kronisk toksicitet:

85535-85-9:
NOEC, 14 d, fisk (Alburnus alburnus): > 0,125 mg/l (OECD 204). NOEC, 21 d, krebsdyr (Daphnia magna): 0,01 mg/l mg/l (OECD 202).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

85535-85-9:
OECD Guideline 301 D, 28 d: 5 % (ikke let biologisk nedbrydeligt).
27138-31-4:
CO2 Evolution Test, 28 d: 78 % (biologisk nedbrydeligt).
25068-38-6:
OECD 301C / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-F, 28 d: 5 % (ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

85535-85-9:
Log Pow: 5,5.
27138-31-4:
Log Pow: 3,9.
25068-38-6:
Log Pow: 3,26.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet forventes at have lav mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

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

Spild, rester mv. afleveres til den kommunale modtagestation.

Kemikalieaffaldsgruppe: B

EAK kode: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende), aftøringsklude mv. forurenede med produktet, EAK kode: 15 02 02.

Tom emballage, EAK-kode: 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer.

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenede materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksempel!"

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR/RID**

14.1. UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (Chloralkaner, C14-17, Oxydipropyldibenzoat)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegrupper	III
Farenummer	90
Tunnelrestriktionskode:	E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

ADN

14.1. UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorinated paraffin, C14-17, Oxydipropyl dibenzoate)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskibe:	Ikke relevant.

IMDG

14.1. UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorinated paraffin, C14-17, Oxydipropyl dibenzoate)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	IMDG-Code segregation group not applicable.

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorinated paraffin, C14-17, Oxydipropyl dibenzoate)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegrupper	III

14.5. Miljøfarer Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

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

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer, Bilag III - Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

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

Særlige bestemmelser:

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. Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved amning.

PR-nummer:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Version 1: Ingen ændringer.

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).

DPD: Præparatdirektivet (Dangerous Preparation Directive).

DSD: Stofdirektivet (Dangerous Substance Directive).

CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).

LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).

LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).

NOEL: Den højeste dosis, fundet ved eksperiment eller observation, som ikke forårsager ændring i morfologi, funktionel kapacitet, vækst, udvikling eller livslængde hos en organisme under definerede eksponeringsbetingelser (No observed effect level).

NOAEL: Den højeste dosis, fundet ved eksperiment eller observation, som ikke forårsager en negativ ændring i morfologi, funktionel kapacitet, vækst, udvikling eller livslængde hos en organisme under definerede eksponeringsbetingelser. Ændringer, som ikke anses for at være negative, vil undertiden kunne iagttages (No observed adverse effect level).

EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).

ErC50. Koncentration med 50 % hæmning af vækstraten (Concentration with 50 % impact on growth rate).

NOEC: Observeret nuleffektkoncentration (No Observed Effect Concentration).

Log Pow: Fordelingskoefficient (octanol/vand) (Partition coefficient (octanol/water)).

Xi: Lokalirriterende.

N: Miljøfarlig.

Skin Sens.: Hudsensibilisering.

Skin Irrit.: Hudirritation.

Eye Irrit.: Øjenirritation.

Lact.: Reproduktionstoksicitet.

Aquatic Acute, Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger:

R10 Brandfarlig.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i

vandmiljøet.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R64 Kan skade børn i ammeperioden.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

H-sætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H362 Kan skade børn, der ammes.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Uddannelse:

Produktet må kun bruges af personer, som har gennemgået kurset "Personlig sikkerhed ved arbejde med epoxyharpikser og isocyanater" og er i besiddelse af et uddannelsesbevis. Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Øvrige oplysninger:

Tilhørende komponent: Icopal Brofuge, komponent B.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber, indholdsstoffer i produktet samt datablade og lignende.

SBHA/ ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Sverigesgade 5, 5000 Odense C, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001 (Made in Toxido®)