

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Broprimer, komponent A

Unik Formular Identifikation (UFI): XEW4-7C0V-HK7E-VSEQ

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

Anbefalede anvendelser: To-komponent epoxygrunder.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Icopal Danmark ApS
Adresse: Kystvejen 56
Post nr.: 9400
By: Nørresundby
Land: DANMARK
E-mail: tag.dk@icopal.com
Telefon: 44 88 55 00
Hjemmeside: www.icopal.dk
Kontaktperson: Navn: Gerald Muster

1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
 Nødtelefonen er åben hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411

Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

lig med 700; Xylen;

H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P302/352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Supplerende oplysninger

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

55,8 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding.

VOC: Dette produkt indeholder max. 443 g VOC/l. Grænseværdien er 750 g VOC/l (kat.A/h)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

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

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700	25068-38-6 500-033-5 01-2116546619-26	33 - 55 %	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2;H315
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	11 - 19 %	1, 13	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	8 - 13,75 %	1, 13	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 -	4 - 7 %	1, 2, 13	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
Xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	2 - 4,5 %	1, 13	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022
Version: 2.0.0

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

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

8 = Stoffet er en epoxyharpiks

2 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og kræftfarlige sygdomme ved arbejde med stoffer og materialer.

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Frisk luft og hvile under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag. Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj og vask huden grundigt med sæbe og vand. Huden smøres evt. med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem eller lign. søg læge.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indånding.

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

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

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

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 pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kuloxider og phenoler ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Beholdere i nærheden af brand flyttes, hvis det kan ske uden risiko, eller holdes afkølede med vand/vandtåge.

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022
Version: 2.0.0

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Sørg for god ventilation.
Rygning og brug af åben ild forbudt.
Brug personlige værnemidler.

For indsatspersonel: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes, opsamles med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale og kommes i egnede affaldsbeholdere.

Affaldsbeholdere skal være tydeligt mærket med følgende tekster: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko" og "Epoxyaffald. Pas på! Eksemfare!".

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og må ikke opbevares sammen med eller i nærheden af tobak, mad, drikkevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Opbevares i tæt lukket original emballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker.

Brandfareklasse I-1, oplagsenhed 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
propan-2-ol	-	200	490			
Xylen	8h	25	109			E, H
Ethylbenzen	8h	50	217			E, H, K

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

Retsgrundlag:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

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

PNEC

bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700, cas-no 25068-38-6

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,006 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,0006 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	0,018 mg/l			
PNEC jord	0,196 mg/kg dw			
PNEC sediment (ferskvand)	0,996 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	0,0996 mg/kg dw			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	140,9 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	140,9 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	2251 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	552 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	552 mg/kg dw			
PNEC jord	28 mg/kg dw			

Xylen, cas-no 1330-20-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,327 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,327 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	6,58 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	12,46 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	12,46 mg/kg dw			
PNEC jord	2,31 mg/kg soil dw			

Ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,1 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,01 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	13,7 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	1,37 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	9,6 mg/l			
PNEC jord	2,68 mg/kg dw			
PNEC oral (fødevarer)	0,02 g/kg food			

DNEL- arbejdere

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700, cas-no 25068-38-6

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	12,25 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	8,33 mg/kg bw/day				

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	500 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	888 mg/kg bw/day				

Xylen, cas-no 1330-20-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	442 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	221 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	221 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	442 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	212 mg/kg bw/day			Neurotoksicitet	

Ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	77 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	293 mg/m ³				

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

Derma! DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	180 mg/kg bw/day				
--	------------------	--	--	--	--

DNEL - befolkning generelt

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Ekspone!ng	Væ!rdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	89 mg/m ³				
Derma! DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	319 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	26 mg/kg bw/day				

Xylen, cas-no 1330-20-7

Ekspone!ng	Væ!rdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	65,3 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	260 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	65,3 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	260 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Derma! DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	125 mg/kg bw/day			Neurotoksicitet	
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	12,5 mg/kg bw/day			Toksicitet ved gentagen eksponering	

Ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Ekspone!ng	Væ!rdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	15 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,6 mg/kg bw/day				

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation.

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. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug så vidt muligt éngangsudstyr (rengøringsklude, spartler og lign.). Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe, vand, bløde engangshåndklæder og fed creme. Arbejdstøj må ikke bæres i spisepauser. Der skal være albue- eller fodbetjent håndvask, adgang til bruserum, særskilt omlædningsrum med adskilt opbevaring af arbejdstøj/personlige værnemidler og gangtøj samt affaldsbeholdere til engangshåndklæder, brugte arbejdshandsker og engangstøj. Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskylleflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Ikke relevant, da der anvendes helmaske. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug beskyttelsesdragt.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Ved kortvarig brug kan der anvendes engangshandsker af f.eks. nitrilgummi. Handskerne skiftes altid ved tilmudsning. Ved længevarende kontakt skal der anvendes laminathandsker, f.eks. Barrier, Silver Shield eller lign. med en underhandske af bomuld for at opsuge sved samt evt. en tynd engangshandske yderst for at forbedre greb og føling. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug luftforsynet helmaske. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Gennemsigtig
Lugt	Af opløsningsmidler
Opløselighed	Uopløselig i vand

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	ppm	Ingen data
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	> 200 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Antændelsesgrænser		Ingen data
Ekspløsningsgrænser	vol%	Ingen data
Flammepunkt	°C	11,5 °C
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ingen data
Kinematisk viskositet	cSt	74,85 mm ² /s (40 °C)
Viskositet	cP	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Damptryk	hPa	Ingen data
Massefylde		1 g/cm ³

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

Relativ massefylde	g/cm ³	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde (mættet luft)		Ingen data
Partikelkarakterisering		Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med aminer (polymerisation).

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft. Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Ved opvarmning kan produktet polymerisere.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler og syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid, kuldioxid og phenoler.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5840 mg/kg bw			

Ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3500 mg/kg bw			

Kan virke irriterende. Kan give ubehag.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		16400 mg/kg bw			

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	ATE		1100 mg/kg			

Ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		15400 mg/kg bw			

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	ATE (dampe)		11 mg/l			
	ATE (støv/tåge)		1,5 mg/l			

Ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4h	17,6 mg/l			

Farlig ved indånding.

- Hudætsning/-irritation:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
- Alvorlig øjenskade/-irritation:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.
- Kimcellemutagenicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kræftisiko:** Ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer. IARC vurderer at ethylbenzen er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B). Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Enkel STOT-eksposering:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Gentagne STOT-eksposeringer:** Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
- Aspirationsfare:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	9640 mg/l			
Alger			72hErC50	> 100 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		24hEC50	9714 mg/l			

Ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Artsnavn ikke angivet		96tLC50	4,2 mg/l			TemaNord
Krebsdyr	Daphnia sp.		48tEC50	1,7 mg/l			TemaNord
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72tEC50	3,6 mg/l			TemaNord

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700, cas-no 25068-38-6

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Biokoncentrationsfaktor (BCF): 31				

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9				

Ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			LOG Pow	3,15			
	Fisk		BCF	20			TemaNord

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation eller godkendt affaldsmottager.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

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!"
Affaldsbeholdere skal være tydeligt mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være mindst 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Affaldskategorier: 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1866	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	HARPIKSOPLØSNING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	33	Tunnel restriktionskode:	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1866	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	RESIN SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1866	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	RESIN SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	bisphenol A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight 700)
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1866	14.4. Emballagegruppe:	II
---	------	-------------------------------	----

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): RESIN SOLUTION **14.5. Miljøfarer:** -

14.3. Transportfareklasse(r): 3

Fareetiket(ter): 3

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.: -

Kodenummer: 4-5 (1993). Brugsklar blanding: 4-5 (1993).

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.
Arbejdsgiveren skal ved en arbejdspladsvurdering risikovurdere, om gravide eller ammende medarbejdere er udsat for påvirkninger, der kan indebære en fare for graviditeten eller amningen.
Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet.
Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.
Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 3 - Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer nr. 1795 af 18. december 2015 med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.0.0	12-07-2022	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15 og 16.

Forkortelser: PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).
VOC: Flygtig organisk forbindelse (Volatile Organic Compound).
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).
ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate).
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio Concentration Factor).
Log Pow: Fordelingskoefficient (octanol/vand) (Partition coefficient (octanol/water)).
Flam. Liq.: Brandfarlig væske.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent A

Erstatter dato: 15-04-2015

Revisionsdato: 12-07-2022

Version: 2.0.0

Acute Tox.: Akut toksicitet.
 Asp. Tox.: Aspirationsfare.
 Eye Irrit.: Øjenirritation.
 Skin Irrit.: Hudirritation.
 Skin Sens.: Hudsensibilisering.
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.
 Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Øvrig information: Tilhørende komponent: Icopal Broprimer, komponent B.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

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

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste med relevante EUH-sætninger

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

SDS er udarbejdet af

Firma: Joblife a/s
 Adresse: Ceres Allé 3
 Post nr.: 8000
 By: Aarhus C
 Land: DANMARK
 E-mail: info@joblife.dk
 Telefon: +45 8819 1800
 Hjemmeside: www.joblife.dk/
 Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

Land: DK