

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: 1-EP70-B**
 - **UFI: 5R10-90JX-W00V-2P8E**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 - **Produktkategori PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler**
 - **Stoffets/præparatets anvendelse Klæbemiddel**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **Producent/leverandør**
HOTTINGER BRÜEL & KJÆR A/S
Teknikerbyen 26-40
DK-2830 Virum
Denmark
Tel.: +45 77 412 000
info.dk@hbkworld.com
- **For yderligere information:**
 - Telefon +49(0)6131 19240
 - E-Mail support-esa@hbkworld.com
- **1.4 Nødtelefon:**
 - Giftlinjen (Bispebjerg Hospital)
Tel +45 82 12 12 12
Døgnet rundt
Oplysninger i dansk
CHEMTREC: +45 69 91 85 73 (24-timers nødopkald).
 - Uden for det kontinentale USA bedes du ringe til CHEMTREC på +1-703-527-3887 (opkaldsafgift accepteres).
 - Giftlinjen (Bispebjerg Hospital)
Tel +45 82 12 12 12
Døgnet rundt
Oplysninger i dansk

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjensskade.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
 Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05 GHS07 GHS09

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700
 butandioldiglycidylether

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

· Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

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

P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

· Yderligere oplysninger:

Der henvises til yderligere mærkningselementer i afsnit 15 i dette sikkerhedsdatablad, hvis det er relevant.

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

· 2.3 Andre farer

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

· Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· Beskrivelse:

Blanding bestående af nedenstående stoffer.

Blanding af de i det følgende opførte stoffer med kendetegnelsesfrie tilsætninger.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 2)

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indeksnummer: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	50 - 100%
CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 Indeksnummer: 603-072-00-7 Reg.nr.: 01-2119494060-45-X	butandioldiglycidylether ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	10 - 25%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-X	Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25%

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****· Generelle anvisninger:**

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.

· Efter indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt.

· Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Opkastning skal undgås.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Alkoholbestandigt skum, slukningspulver eller kuldioxid. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

· Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 3)

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Indånding af dampe fra branden kan forårsage alvorlige sundhedsproblemer.
Ved ufuldstændig forbrænding kan der opstå kulmonoxid.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Fjern såvidt muligt lagermateriale fra brandzonen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **For ikke-indsatspersonel** Undgå kontakt med produktet.
- **For indsatspersonel** Brug egnet personligt beskyttelsesudstyr.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke komme ud i kanalisationen, jorden eller vandløb og søer.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Fortynd med rigeligt vand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Håndtering:**
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Luk åbnede beholdere omhyggeligt; de skal opbevares oprejst for at forhindre udløb af enhver art.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· DNEL-værdier

25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700

Oral	DNEL (forbruger, kortvarig, systemisk)	0,75 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	0,75 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (arbejdstager, kortvarig, systemisk)	8,33 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	8,33 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruger, kortvarig, systemisk)	3,571 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	3,571 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalation	DNEL (arbejdstager, kortvarig, systemisk)	12,25 mg/m ³ (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	12,25 mg/m ³ (Menneske)

2425-79-8 butandioldiglycidylether

Oral	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	1,38 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	5,5 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	2,75 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalation	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	7,8 mg/m ³ (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	1,91 mg/m ³ (Menneske)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oral	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	6,25 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	104,15 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	62,5 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalation	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	29,39 mg/m ³ (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	8,7 mg/m ³ (Menneske)

· PNEC-værdier

25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700

PNEC vand (ferskvand)	0,006 mg/L (.)
PNEC vand (havvand)	0,0006 mg/L (.)
PNEC STP - spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/L (.)
PNEC jord	0,196 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (ferskvand)	0,996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (havvand)	0,0996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vand (sporadisk udledning)	0,018 mg/L (.)
PNEC oral	11 mg/kg food (.)

2425-79-8 butandioldiglycidylether

PNEC vand (ferskvand)	0,111 mg/L (.)
PNEC vand (havvand)	0,011 mg/L (.)
PNEC STP - spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/L (.)
PNEC jord	0,032 mg/kg soil dw (.)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 5)

PNEC sediment (ferskvand)	0,484 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (havvand)	0,048 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	22,2 mg/kg food (.)
9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
PNEC vand (ferskvand)	0,003 mg/L (.)
PNEC vand (havvand)	0,0003 mg/L (.)
PNEC STP - spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/L (.)
PNEC jord	0,237 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (ferskvand)	0,294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (havvand)	0,0294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vand (sporadisk udledning)	0,0254 mg/L (.)

• **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

• **8.2 Eksponeringskontrol**

• **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

• **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Kontaminerede beklædningsstykker skal vaskes før genbrug.

• **Åndedrætsværn**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

• **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

• **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Butylgummi

Nitrilgummi

• **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 6)

- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Sikkerhedsbriller i henhold til EN 166.



Ansigtbeskyttelse

- **Kropsbeskyttelse:**



Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Gullig
· Lugt:	Konstaterbar
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 260 °C
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	112 °C
· Selvantændelsestemperatur:	> 400 °C (9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· SADT	
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Svært opløselig.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	82 hPa (9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,54 - 2,475 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 7)

· Partikelegenskaber	Ingen yderligere oplysninger.
· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· VOC (EF)	
· Tørstofindhold:	0,0 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplorative stoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Oplysninger om holdbarhed** Produktet er stabilt.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 8)

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Inhalation	LC50	44 - 110 mg/l/4h
------------	------	------------------

25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt \leq 700

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 420)
		19.800 mg/kg (Kanin)

Dermal	LD50	> 23.000 mg/kg (Kanin)
--------	------	------------------------

2425-79-8 butandioldiglycidylether

Oral	LD50	1.118 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

Dermal	LD50	> 2.150 mg/kg (Rotte) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
------	------	----------------------------------

Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

· **Primær irritationsvirkning:**

· **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Kimcellemutagenicitet**

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

· **Carcinogenicitet**

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-eksponering**

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

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

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

· **Aspirationsfare**

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

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

· **Toksicitet ved gentagen dosering**

25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt \leq 700

Oral	NOAEL (90d)	50 mg/kg bw/day (Rotte) (OECD 408)
------	-------------	------------------------------------

Dermal	NOAEL (90d)	100 mg/kg bw/day (Mus) (OECD 411)
--------	-------------	-----------------------------------

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oral	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (Rotte) (OECD 408)
------	-------------	-------------------------------------

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

-DK

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 9)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700

EC50 (statisk)	2,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)
LC50	220 mg/l/96h (Algae)
	1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

2425-79-8 butandioldiglycidylether

EC50	75 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	24 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

EC50 (statisk)	> 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Øvrige oplysninger** Der foreligger ingen oplysninger om blandingen.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

- **12.7 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Yderligere økologiske oplysninger:

· Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

giftig for vandorganismer

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

De nævnte affaldskoder er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet.

· Europæisk affaldskatalog

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 07 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede
07 07 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 10)

08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP6	Akut toksicitet
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.
Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR/RID** 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether
homologe med molekylvægt ≤ 700 , EPOXY RESIN)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN),
MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID**
-
- **klasse** 9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande
- **Faremærkat** 9
- **IMDG**
-
- **Class** 9 Forskellige farlige stoffer og genstande

(Fortsættes på side 12)

-DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

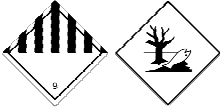
Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 11)

· Label	9
· IATA	
	
· Class	9 Forskellige farlige stoffer og genstande Not Restricted
· Label	9
· 14.4 Emballagegruppe · ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700
· Marine pollutant:	Symbol (fisk og træ)
· Særlige mærkningsbe (ADR/RID):	Symbol (fisk og træ)
· Særlige mærkningsbe (IATA):	Symbol (fisk og træ)
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande 90 F-A, S-F A
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· ADR/RID · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ)	5L Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskode	3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A- DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE MED MOLEKYLVEGT ≤ 700, EPOXY RESIN), 9, III

DK

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 12)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Seveso-bestemmelser E2** Farlig for vandmiljøet

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII**

Under hensyntagen til den tilsigtede anvendelse som specificeret i afsnit 1 udføres de relevante poster fra bilag XVII.

Begrænsninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EU) 2015/830 og 2020/878 om tilpasning af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

· **Risikoangivelser**

De sætninger, der er angivet her, udgør ikke etiketelementer for produktet, men angiver ingrediensernes egenskaber fra afsnit 3.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-B

(Fortsat fra side 13)


H332 Farlig ved indånding.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Beregningsmetode**

- **Datablad udstedt af:**

 **DEKRA** Dette EU-sikkerhedsdatablad er lavet i samarbejde med prøveanstalten DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland
tlf.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ændringen af dette dokument kræver en udtrykkelig billigelse af selskabet med begrænset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Estimer for akut toksicitet)

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK