

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 09-08-2016  
Revision: (dato) 22-03-2023  
SDS-version 2.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Vespox® EP Primer Moist B-komponent  
Produkt-nr.: -

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

#### Anbefalede anvendelser:

Epoxybelægning til industrigulve.

Produktet er en del af et 2-komponent system. Ved blanding med anden komponent skal sikkerhedsdatabladet for begge komponenter 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:

Vesla Coating A/S  
Fabriksvej 12  
DK-6920 Videbæk  
tlf: +45 97 17 32 66  
fax: +45 97 17 32 06  
www.vesla.dk

#### Kontaktperson og mail:

Victor Jensen vj@vesla.dk

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Corr. 1B;H314  
Skin Sens. 1;H317  
Repr. 2;H361  
Aquatic Chronic 2;H411

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

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Fare

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. (H361)  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

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

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303 + P361 + P353)

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P304 + P340 + P310)

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

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P305 + P351 + P338 + P310)

Udslip opsamlles. (P391)

## 2.3. Andre farer

-

## Anden mærkning:

-

## Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.1/3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Benzylalkohol	603-057-00-5 / 01-2119492630-38-xxxx	100-51-6	202-859-9	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332	10-25	-
4-tert-butylphenol	604-090-00-8 / -	98-54-4	202-679-0	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	5-10	2
Reaction products of paraformaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine	- / -	939-071-6	939-071-6	Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411	3-5	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	- / -	25513-64-8	247-063-2	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	1-5	-
1,3-Benzenedimethanamin	- / 01-2119480150-50-xxxx	1477-55-0	216-032-5	Acute Tox. 4;H302 + H332, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	3-5	1
Triethylentetramin	- / -	90640-67-8	292-588-2	Acute Tox. 4;H302 + H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	1-5	-
3-Aminopropyl-dimethylamin	612-061-00-6 / -	109-55-7	203-680-9	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317	1-5	-
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	603-069-00-0 / 01-2119560597-27-xxxx	90-72-2	202-013-9	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	1-5	-

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

2) Stoffet er på kandidatlisten.

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 længe og grundigt med vand.

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**

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.

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

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

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 spaltes produktet og farlige luftarter så som COx, NOx kan dannes.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres lufforsynet åndedrætsværn.

---

**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**

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild inddæmmes og opsamlers med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

Pas på ætsningsfaren.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

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

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

**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 tørt og køligt.

Opbevaringstemperatur: -20 - 30 °C

**7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttids- grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmærkning
4-tert-butylphenol	0,08 / 0,5	0,16 / 1	H
1,3-Benzenedimethanamin	- / -	0,02 / 0,1	L, H

L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

**DNEL/PNEC-værdier:**

**DNEL Benzylalkohol**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	22 mg/m <sup>3</sup>	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Akutte Systemiske	110 mg/m <sup>3</sup>	27 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	8 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	40 mg/kg bw/day	20 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	4 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	20 mg/kg bw/day

**DNEL 4-tert-butylphenol**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.09 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.071 mg/kg bw/day	0.026 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0.026 mg/kg bw/day

**DNEL Reaction products of paraformaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,05 mg/m <sup>3</sup>	0,26 mg/m <sup>3</sup>
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,15 mg/kg bw/day

**DNEL 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,05 mg/kg bw/day

**DNEL 1,3-Benzenedimethanamin**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Inhalation - Kroniske Lokale	0,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,33 mg/kg bw/day	-

**DNEL Triethylentetramin**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	0,54 mg/m <sup>3</sup>	0,096 mg/m <sup>3</sup>
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,14 mg/kg bw/day

**DNEL 3-Aminopropyldimethylamin**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m <sup>3</sup>	-

**DNEL 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	0,53 mg/m <sup>3</sup>	0,13 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Akutte Systemiske	2,1 mg/m <sup>3</sup>	0,13 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,15 mg/kg bw/day	0,075 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	0,6 mg/kg bw/day	0,075 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,075 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 4-tert-butylphenol**

Ferskvand	0.01 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.048 mg/L
Havvand	0.001 mg/L
Jord	0.25 mg/kg soil dw

**PNEC Reaction products of paraformaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine**

Ferskvand	0,005 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,049 mg/L
Jord	0,496 mg/kg soil dw

**PNEC 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine**

Ferskvand	0,102 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,315 mg/L
Havvand	0,01 mg/L
Jord	10 mg/kg soil dw

**PNEC 1,3-Benzenedimethanamin**

Ferskvand	0,094 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,152 mg/L
Havvand	0,009 mg/L
Jord	2,44 mg/kg soil dw

**PNEC Triethyltetramin**

Ferskvand	0,027 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,2 mg/L
Havvand	0,003 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,02 mg/L
Jord	1,25 mg/kg soil dw

**PNEC 3-Aminopropyldimethylamin**

Ferskvand	0,073 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,34 mg/L
Havvand	0,007 mg/L
Jord	0,104 mg/kg soil dw

**PNEC 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol**

Ferskvand	0,046 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,46 mg/L
Havvand	0,005 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,046 mg/L
Jord	0,025 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:**

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.

**Beskyttelse af hænder:**

Brug beskyttelseshandsker klassificeret iht. EN374 af nitrilgummi.

Materialetype og -tykkelse:  $\geq 0,11$  mm.

Gennemtrængningstid:  $> 240$  min.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

**Beskyttelse af hud:**

Brug særligt arbejdstøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**


---

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

Fysisk form	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Aminlugt
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 200
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	> 100 (Lukket digel)
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	8 - 11
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	< 5 Hpa (50 °C)
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1 (20 °C)
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

VOC (flygtige organiske forbindelser):	239 g/l
--	---------

---

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

Ingen 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**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

Halogenerede hydrocarboner.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> kan dannes.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**


---

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

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Benzylalkohol	Oral	Rotte	LD50	1580 mg/kg bw
Benzylalkohol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 4178 mg/m <sup>3</sup> air
4-tert-butylphenol	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Oral	Rotte	LD50	910 mg/kg/bw
1,3-Benzenedimethanamin	Oral	Rotte	LD50	< 2000 mg/kg bw
1,3-Benzenedimethanamin	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	1,16 mg/L air (analytical)
1,3-Benzenedimethanamin	Dermalt	Rotte	LD50	> 3100 mg/kg bw
Triethylentetramin	Oral	Rotte	LD50	1591,4 mg/kg bw
Triethylentetramin	Dermalt	Kanin	LD50	1465,4 mg/kg bw
3-Aminopropyldimethylamin	Oral	Rotte	LD50	377,1 mg/kg bw
3-Aminopropyldimethylamin	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 4,31 mg/L air
3-Aminopropyldimethylamin	Dermalt	Kanin	LD50	2396,1 mg/kg bw
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Dermalt	Rotte	LD50	> 1 mL/kg bw

**Hudætsning/irritation:**

Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smarter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

**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:**

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

**Enkel STOT-eksponering:**

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**


---

**12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Benzylalkohol	96 Timer	Fisk	LC50	460 mg/L
Benzylalkohol	48 Timer	Dafnier	EC50	230 mg/L
Benzylalkohol	72 Timer	Alger	EC50	770 mg/L
4-tert-butylphenol	96 Timer	Fisk	LC50	> 1 mg/L
4-tert-butylphenol	48 Timer	Dafnier	EC50	ca. 4.8 mg/L
4-tert-butylphenol	72 Timer	Alger	EC50	ca. 2.4 mg/L
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	48 Timer	Fisk	LC50	174 mg/L
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	24 Timer	Dafnier	EC50	31,5 mg/L
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine	72 Timer	Alger	EC50	43,5 mg/L
1,3- Benzenedimethanami n	96 Timer	Fisk	LC50	87,6 mg/L
1,3- Benzenedimethanami n	48 Timer	Dafnier	EC50	15,2 mg/L
1,3- Benzenedimethanami n	72 Timer	Alger	EC50	20,3 - 33,3 mg/L
Triethylentetramin	96 Timer	Fisk	LC50	330 mg/L
Triethylentetramin	48 Timer	Dafnier	EC50	31,1 mg/L
Triethylentetramin	72 Timer	Alger	EC50	20 mg/L
3- Aminopropyldimethyl amin	96 Timer	Fisk	LC50	122 mg/L
3- Aminopropyldimethyl amin	48 Timer	Dafnier	EC50	59,46 mg/L
3- Aminopropyldimethyl amin	72 Timer	Alger	EC50	34 mg/L
2,4,6- tris(dimethylamino- methyl)-phenol	96 Timer	Fisk	LC50	> 100 mg/L
2,4,6- tris(dimethylamino- methyl)-phenol	48 Timer	Dafnier	EC50	> 100 mg/L
2,4,6- tris(dimethylamino- methyl)-phenol	72 Timer	Alger	EC50	25,5 mg/L



**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Benzylalkohol	Ja	OECD Guideline 301 C	14 Dage 92-96%
4-tert-butylphenol	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage ca. 42%
Reaction products of paraformaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 35%
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Nej	EU Method C.4-A	28 Dage 7%
1,3-Benzenedimethanamin	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dage 49%
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Nej	OECD Guideline 301 D	28 Dage 4%

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Benzylalkohol	Nej	1,1
4-tert-butylphenol	Ja	3
Reaction products of paraformaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine	Ja	$\geq 2,52 - \leq 3,28$
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Nej	-0,3
1,3-Benzenedimethanamin	Nej	0,18
3-Aminopropyl-dimethylamin	Nej	-0,352
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Nej	$\geq 0,219$

**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. Hormonforstyrrende egenskaber**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

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

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
20 01 27	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer	H

**Særlig mærkning:**

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! Eksemfare!"

**Forurenede emballage:**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**


---

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**14.1 -14.4.****ADR**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Triethylenetetramine, 1,3-benzenedimethanamine)	8	II

**IMDG/IATA**

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylenetetramine, 1,3-benzenedimethanamine)	8	II

**14.5. Miljøfarer**

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**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****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. 1049 af 30. maj 2021 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. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.  
 Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.  
 Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.  
 Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.  
 Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

PR-nummer: 4171799

**VOC:**

Maksimal VOC-indhold: 239 g/l, VOC-Grænseværdi: (A/j (OB)) 500 g/l.

MAL-kode (1993): 00-5.

MAL-kode (1993) Brugsklar blanding: 00-5.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

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 om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 1234 af 29/10/2018 om arbejdets udførelse).

**Krav om særlig uddannelse:**

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:****Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

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

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Skin Corr. 1B;H314	Beregningsmetode
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode
Repr. 2;H361	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	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).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

**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:**

Generel opdatering.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.9