

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 20-07-2020

SDS version: 1.4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Vespox EP-Primer B

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Produktet er en del af et 2-komponent system. Ved blanding med anden komponent skal sikkerhedsdatabladet for begge komponenter følges. Blandingsforhold: 1:2 med Vespox EP-Primer A.

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:

Carles Soldevila, cs@vesla.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

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

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361, Aquatic Chronic 2;H411.

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

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

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/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)

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

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

Udslip opsamles. (P391)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr./ REACH-Reg. nr.	CAS/ EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Benzylalkohol	603-057-00-5 / 01-2119492630- 38-xxxx	100-51-6 / 202-859-9	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319	30-60	-
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine	- / 01-2119965165- 33	38294-64-3 / 500-101-4	Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412	20-40	-
2-piperazin-1-ylethylamin	612-105-00-4 / -	140-31-8 / 205-411-0	Acute Tox. 4;H302, H312, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412	5-15	-
M-phenylenebis (methylamine)	- / -	1477-55-0 / 216-032-5	Acute Tox. 4; H302, H332, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412	5-15	-
Phenol, styrenet	- / -	61788-44-1 / 216-032-5	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2; H411	5-15	-
Reaction products of paraformaldehyde with 4-tert- butylphenol and 1,3- phenylenedimethanamine	- / 01- 2119977133-36- xxxx	- / 939-071-6	Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Repr. 2;H361, Aquatic Chronic 2;H411	3-5	-
Salicylsyre	607-732-00-5 / -	69-72-7 / 200-712-3	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d	1-3	-
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	612-059-00-5 / -	112-24-3 / 203-950-6	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquaic Chronic 3;H412	< 1	-
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine	- / 01- 2119560598-25- xxxx	25513-64-8 / 247-063-2	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412	< 1	-
N,N-dimethyl-1,3- diaminopropan	612-061-00-6 / 01-2119486842- 27-xxxx	109-55-7 / 203-680-9	Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302, H312, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317	< 1	-
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	-

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 læge ved åndedrætsbesvær.

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

- Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg omgående læge.
- Øjenkontakt: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
- Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse.

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

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

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 dannes farlige røggasser. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

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

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

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se herover.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 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.

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, køligt og velventileret.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 698 af 28/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
M-phenylenebis (methylamine)	0,02 ppm – 0,1 mg/m ³	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

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

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	5,4 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	27 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	4 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	20 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	4 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	20 mg/kg bw/day

DNEL - 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,493 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,14 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	74 µg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	50 µg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	50 µg/kg bw/day

DNEL - 2-piperazin-1-ylethylamin:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	10,6 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	10,6 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	15 µg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	80 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	3,33 mg/kg bw/day

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

DNEL - M-phenylenebis (methylamine):

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	0,2 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,33 mg/kg bw/day

DNEL - Phenol, styrenet:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	11,02 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	6,25 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	2,717 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	3,125 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	1,562 mg/kg bw/day

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

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,05 mg/m ³
----------------------------------	------------------------

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,26 mg/m ³
Oral - Kroniske systemiske	0,15 mg/kg bw/day

DNEL – Salicylsyre:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	5 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	5 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	2,3 mg/kg bw/day

Forbrugere

Dermalt - Kroniske Systemiske	1 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	1 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	4 mg/kg bw/day

DNEL - N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	1,2 mg/m ³

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 - 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Ferskvand	0,011 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,111 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Jord	864 mg/kg soil dw

PNEC - 2-piperazin-1-ylethylamin:

Ferskvand	0,058 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,58 mg/L
Havvand	0,006 mg/L
Jord	1 mg/kg soil dw

PNEC - M-phenylenebis (methylamine):

Ferskvand	0,094 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,152 mg/L
Havvand	0,009 mg/L
Jord	0,045 mg/kg

PNEC - Phenol, styrenet:

Ferskvand	0,001 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,014 mg/L
Havvand	0 mg/L
Jord	31524,731 mg/kg soil dw

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

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
Havvand	0 mg/L
Jord	0,0496 mg/kg soil dw

PNEC – Salicylsyre:

Ferskvand	0,2 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	1 mg/L
Havvand	0,02 mg/L
Jord	0,166 mg/kg soil dw

PNEC - N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan:

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	0,084 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,84 mg/L
Havvand	0,008 mg/L

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:	Normalt ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelsehandsker af nitrilgummi.
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

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

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L):	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke baser og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Farlig ved indtagelse.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Benzylalkohol	Oral	Rotte	LD50	1620 mg/kg
Benzylalkohol	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 t	4178 mg/m ³
2-piperazin-1-ylethylamin	Oral	Rotte	LD50	ca. 2097 mg/kg bw
2-piperazin-1-ylethylamin	Dermal	Kanin	LD50	866 mg/kg bw
M-phenylenebis (methylamine)	Oral	Rotte	LD50	>200 mg/kg bw
M-phenylenebis (methylamine)	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 timer	1,16 -1,38 mg/L air (analytical)
M-phenylenebis (methylamine)	Dermal	Rotte	LD50	>3100 mg/kg bw
Salicylsyre	Oral	Rotte	LD50	891 mg/kg bw
Salicylsyre	Dermal	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Oral	Rotte	LD50	377,1 mg/kg bw
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 t	> 4,31 mg/L air
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Dermal	Kanin	LD50	2396,1 mg/kg bw
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Dermal	Rotte	LD50	> 1 mL/kg bw

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

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

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

Kimcellemutagenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

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

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

Aspirationsfare: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Benzylalkohol	48 timer	Fisk	LC50	770 mg/L
Benzylalkohol	48 timer	Dafnia	EC50	230 mg/L
Benzylalkohol	72 timer	Alger	EC50	500 mg/L
2-piperazin-1-ylethylamin	96 timer	Fisk	LC50	2190 mg/L
2-piperazin-1-ylethylamin	48 timer	Dafnia	LC50	58 mg/L
2-piperazin-1-ylethylamin	72 timer	Alger	EC50	> 1000 mg/L
M-phenylenebis (methylamine)	96 timer	Fisk	LC50	87,6 mg/L
M-phenylenebis (methylamine)	48 timer	Dafnia	EC50	15,2 mg/L
M-phenylenebis (methylamine)	72 timer	Alger	EC50	20,3 – 33,3 mg/L
Phenol, styrenet	96 timer	Fisk	LC50	5,6 mg/L
Phenol, styrenet	48 timer	Dafnia	LC50	4,6 mg/L
Salicylsyre	48 timer	Dafnia	LC50	> 100 mg/L
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	96 timer	Fisk	LC50	122 mg/L
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	48 timer	Dafnia	EC50	59,46 mg/L
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	72 timer	Alger	EC50	34 mg/L
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	96 Timer	Fisk	LC50	175 mg/L
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	72 Timer	Alger	EC50	2,8 - 84 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Benzylalkohol	Ja	OECD Guideline 301 C	14 dage: 92-96 %
2-piperazin-1-ylethylamin	Nej	OECD Guideline 301 F	28 dage: 0 %
m-Phenylenebis(methylamine)	Nej	OECD Guideline 301 B	28 dage: 49%
Reaction products of paraformaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine:	Nej	OECD Guideline 301 F	28 dage: 35%
Salicylsyre	Ja	EU Method C,9	4 dage: > 90%
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Nej	OECD Guideline 301 D	28 dage: 4 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Benzylalkohol	Nej	0,87 – 1,1	-
4,4'-isopropylidendiphenol	Ja	3,6	-
2-piperazin-1-ylethylamin	Nej	-1,48	-
M-phenylenebis (methylamine)	Nej	0,18	-
Reaction products of paraformaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine	Nej	2,78	-
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Nej	-0,352	-
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Nej	>= 0,219	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. 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.

Udhærdet produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

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

Særlig mærkning:

-

Forurennet emballage:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse(r)	Emballagegruppe
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2-piperazin-1-ylethylamin, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan)	8	II

IMDG

UN-number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2-piperazin-1-ylethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane)	8	II

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

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 i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

-

Anvendelsesbegrænsninger:

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

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

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

PR-nummer: 4171772.

MAL-kode (1993): 00-5. Kode for brugsklar blanding: 00-5.

Kilder:

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

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

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

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

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

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

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

Bekendtgørelse nr. 698 af 28/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

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

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

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

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 - Farlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

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.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Acute Tox. 4;H302	Beregningsmetode
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).

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

Andet

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

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16 Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.3 (18-09-2019).
