

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 03-09-2018

SDS version: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Vespox TL-UV B-komponent

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Hærningsmiddel – Epoxy. Produktet blandes med Vespox TL-UV-A i blandingsforholdet 1:1,75.

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:

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. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411, EUH205.

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)

Kan skade forplantningsevnen. (H360F)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH205)

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P310+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)

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)

Opbevares under lås. (P405)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Benzylalkohol	603-057-00-5	100-51-6 / 202-859-9	Acute tox. 4;H302, H332	35-<50	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	612-067-00-9	2855-13-2 / 220-666-8	Acute tox. 4;H302+H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412	25-<35	-
4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomerisk reaktionsprodukt med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukt med 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	-	38294-64-3 / 500-101-4	Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412.	25-<35	1
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	128-37-0 / 204-881-4	Aquatic Chronic 1;H410, M = 1	2,5-<25	-
4,4'-Isopropylidendiphenol (Bisphenol A)	604-030-00-0	80-05-7 / 201-245-8	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Repr. 1B;H360F	1-<3	1, 2

1:Stoffet er en epoxyharpiks. 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 med store mængder 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.

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

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 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

Omgivende ild: 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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x og NO_x kan dannes. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

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 inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand. Pas på ætsningsfaren. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

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 på et tørt og køligt.

Opbevares under lås. Lokalet skal forsynes med advarselstavle for giftige stoffer. Tavlen skal trykkes med sort kant på gul baggrund. Den gule baggrund skal dække mindst 50% af tavlens overflade. Hver af tavlens sider skal være mindst 16 cm.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m ³	-
4,4'-Isopropylidendiphenol (Bisphenol A)	2 mg/m ³	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

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 - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Lokale	0.073 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	0.073 mg/m ³

Forbrugere

Oral - Kroniske systemiske	0.526 mg/kg bw/day
----------------------------	--------------------

DNEL -4,4'-Isopropylidendiphenol:

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

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

DNEL - 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	3.5 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.5 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0.86 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.25 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	0.25 mg/kg bw/day

DNEL - 4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A):

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	2 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	2 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	2 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	2 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.031 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	1 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	1 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	1 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.002 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	0.002 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	0.004 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 - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Ferskvand	0.06 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.23 mg/L
Havvand	0.006 mg/L
Jord	1.121 mg/kg soil dw

PNEC -4,4'-Isopropylidendiphenol:

Ferskvand	0.011 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.111 mg/L
Havvand	0.001 mg/L
Jord	864 mg/kg soil dw

PNEC - 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Ferskvand	0.199 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	1.99 µg/L
Havvand	0.02 µg/L
Jord	47.69 µg/kg soil dw

PNEC - 4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A):

Ferskvand	0.018 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.011 mg/L
Havvand	0.018 mg/L
Jord	3.7 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.

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

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af butylgummi.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Beskyttelse af hud:	Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Klar væske
Lugt:	Amin
Lugttærskel:	-
pH:	11
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	200
Flammepunkt (°C):	102 (Pensky-Martens) (ASTM D 93)
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	50
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1,02 kg/m ³
Opløselighed:	Delvis opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	0,5 – 0,7
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Fuld udhærdningstid for den brugsklare blanding er 5 døgn ved 20 °C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udhærdede materialer kan ved temperaturer over 150 °C spaltes og afgive farlige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Farlig ved indtagelse.

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Benzylalkohol	Oral	Rotte	LD50	1570 mg/kg bw
Benzylalkohol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 timer	> 4 178 mg/m ³ air
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Oral	Rotte	LD50	1030 mg/kg bw
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 Timer	> 5.01 mg/L air (analytical)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Oral	Rotte	LD50	> 6000 mg/kg bw
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A)	Oral	Rotte	LD50	> 2000 - <= 5000 mg/kg bw
4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A)	Dermalt	Kanin	LD50	ca. 3000 mg/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.

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

Reproduktionstoksicitet: Kan 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	Dafnier	EC50	230 mg/L
Benzylalkohol	72 Timer	Alger	EC50	500 mg/L
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	96 Timer	Fisk	LC50	110 mg/L
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	48 Timer	Dafnier	EC50	23 mg/L
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	96 Timer	Fisk	LC50	> 0.57 mg/L
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	48 Timer	Dafnier	EC50	0.48 mg/L
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	72 Timer	Alger	EC50	> 0.4 mg/L
4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A)	96 Timer	Fisk	LC50	11 mg/L
4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A)	48 Timer	Dafnier	EC50	1.1 mg/L
4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A)	96 Timer	Alger	EC50	1.1 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Benzylalkohol	Ja	OECD Guideline 301 D	14 dage: 92-96%
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	EU Method C.4-A	28 dage: 8%
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Nej	OECD Guideline 301 C	28 dage: 0.8%
4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A)	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 89%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Benzylalkohol	Nej	1,1	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	0.99	-
4,4'-Isopropylidendiphenol	Ja	3.6	-
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ja	5.1	-
4,4'-Isopropylidendiphenol(Bisphenol A)	Ja	3.4	-

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. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 04 09	Klæbestof- og fugemasseslam indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Z	20 01 27	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer
Z	16 05 06	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

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! Eksempel!"

Forurenede emballage:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse (r)	Emballage gruppe
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomerisk reaktionsprodukt med 1-chlor-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukt med 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)	8	III

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclo-hexylamine, Phenol, 4,4'-(1-methyl-ethylidene)bis-polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemthan amine and (chloromethyl)oxirane)	8	III

14.5. Miljøfarer

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

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

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder ≥ 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

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).

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

Krav om særlig uddannelse:

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

Anden mærkning:

Kodenummer (1993): 00-5. MAL-kode for blandingsproduktet: 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. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 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:

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 - Farlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H360F - Kan skade forplantningsevnen.

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.

EUH205 - Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

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. 1B;H360F	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3;H412	Beregningsmetode
EUH205	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:

1.1 (04-09-2017)
