

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 29-05-2012

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: Under anmeldelse

Handelsnavn: Vespox TL A

Cas-nr./ID-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: 2-Komponent epoxyprodukt. Blandes med Vespox TL, B-komp i forholdet: 2 dele A til 1 del B. Påføres med pensel, rulle eller spartel. Anvendes indendørs.

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:

Pelle John Hansen, pjh@vesla.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: GKR

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Xi; R43, R36/38, N; R51/53.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, Skin Sens. 1; H315, H317, H319, H411.

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

2.2. Mærkningselementer

CLP



Signalord:

Advarsel!

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

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

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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. (P302 + P352)

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

Undgå udledning til miljøet. (P273)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700 , 2,3-epoxypropyl neodecanoat. Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

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

VOC-MAX ≤ 1 %

VOC-GRÆNSEVÆRDI (Fase II, j (OB)): 500 g/l

Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer

Indeholder monomere epoxyforbindelser/epoxyharpikser.

Indholdsstof	Index-nr.	Cas nr./EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700	603-074-00-8	25068-38-6/ 500-033-5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411	75-85	E
2,3-epoxypropyl neodecanoat	-	26761-45-5/ 247-979-2	Xi; R43 N; R51/53 Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H317, H411	15-25	E
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	649-422-00-2	64742-47-8/ 265-149-8	Xn;R65 R66 Asp. Tox. 1 H304, EUH066	0,5-1	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

E = epoxy

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.
- Hud:** Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Afslut altid med påsmøring af fed creme.
- Øjne:** Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
- Forbrænding:** Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt 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

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsuges med granulat eller lign. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sprøjtning er kun tilladt ved visse type arbejde (se bilag III til Bek. 292 af 26.04.01). Hvis produktet påføres ved sprøjtning, skal betingelserne i bekendtgørelsen overholdes.

Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser.

Der skal være adgang til øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet

tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet

være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være

adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte

omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler,

foderstoffer, lægemidler og lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt og

frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	25 ppm	-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 8,33 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: short term - systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 12,25 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: short term - systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 8,33 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: long term - systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 12,25 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term - systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 3,571 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: short term - systemic effects - Remarks: General population

DNEL (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 0,75 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: short term - systemic effects - Remarks: General population

DNEL (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 3,571 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: long term - systemic effects - Remarks: General population

DNEL (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 0,75 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: long term - systemic effects - Remarks: General population

PNEC (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 0,006 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water

DNEL (2,3-epoxypropyl neodecanoat): 1.4 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: long term - systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (2,3-epoxypropyl neodecanoat): 1.965 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term - systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (2,3-epoxypropyl neodecanoat): 0.7 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: short term - systemic effects - Remarks: General population

DNEL (2,3-epoxypropyl neodecanoat): 1 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term - systemic effects - Remarks: General population

DNEL (2,3-epoxypropyl neodecanoat): 1.1 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: long term - systemic effects - Remarks: General population

PNEC (2,3-epoxypropyl neodecanoat): 0.0035 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water

PNEC (2,3-epoxypropyl neodecanoat): 0.00035 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water

PNEC (2,3-epoxypropyl neodecanoat): 0.035 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Intermittent releases

PNEC (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 0,0006 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water

PNEC (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 0,018 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Intermittent releases

PNEC (Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700): 0,196 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor til produktet er udhærdet.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Hænder	Anbefalet 4H/Barrier
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Lugt:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/ml):	-
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{OW} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Potlife:	45 min
Udhærdningstid (døgn):	5

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

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

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

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
destillater (råolie), hydrogen	Oral	Rat	LD50	>5000 mg/kg
destillater (råolie), hydrogen	Dermal	Rabbit	LD50	>2000 mg/kg
destillater (råolie), hydrogen	Inhalation	Rat	LC50	>5,28 mg/m ³
Bisphenol-A-diglycidylether	Oral	Rat	LD50	>15000 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Rabbit	LD50	>20 mL/kg
2,3-epoxypropyl neodecanoat	Inhalation	Rat	LC50	>240 mg/m ³

Symptomer:

Indånding: Ingen farlige dampe over produktet ved normal stuetemperatur.

Hudkontakt: Virker irriterende på huden – kan medføre rødme.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Kroniske virkninger:

Ved hyppig kontakt med huden kan allergisk kontakteksem udvikles overfor monomere epoxyforbindelser.

Symptomer er kløe, små knopper og evt. vabler. Ved stærk reaktion opsvulmer og væsker huden.

Langtidsvirkninger:

Se kroniske virkninger og pkt. 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Bisphenol-A-diglycidylether	96 h	Fish	LC50	1,75 mg/L
Bisphenol-A-diglycidylether	48 h	Daphnia	LC50	2,7 mg/L
Bisphenol-A-diglycidylether	72 h	Algae	EC50	9,4 mg/L
2,3-epoxypropyl neodecanoat	96 h	Fish	LC50	5 mg/L
2,3-epoxypropyl neodecanoat	48 h	Daphnia	LC50	4,8 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2,3-epoxypropyl neodecanoat	Nej	OECD 301D	7-8% degradation

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data			Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Bisphenol-A-diglycidylether: Log Koc= 2,169016, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential).

2,3-epoxypropyl neodecanoat: Log Koc= 2,404, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 04 09	epoxy større mængder
Z	20 01 27	epoxy mindre mængder
Z	16 05 06	epoxy fra laboratorier

Særlig mærkning:

Spild, rester m.v. skal opsamles i den særlige affaldsbeholder mærket, f.eks: " Epoxyaffald. Pas på! Eksempel!"

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-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bisphenol-A-diglycidylether)	9	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A diglycidyl ether)	9	III

14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

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

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med stofferne eller materialerne.

Må ikke anvendes i hærdende systemer. Skal materialet indgå i hærdende systemer, skal kravene om epoxyuddannelse, anmeldelse m.v. følges.

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 Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

Må kun anvendes af personer, som har gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Mærkningselementer:

EU



Lokalirriterende (Xi). Miljøfarlig (N).

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (R43).

Irriterer øjnene og huden. (R36/38)

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. (S61)

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
