

Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 14-07-2021
Revision: (dato) 23-03-2023
SDS-version 1.9

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Vespox® TL UV; Vespox® SL 400 UV B-komponent
Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser:

Anvendes som hærder/komponent B til Vespox SL-UV og TL-UV systemer.

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
Danmark
tlf: +45 97 17 32 66
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: DH

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
Eye Dam. 1;H318
Skin Sens. 1;H317
Repr. 1B;H360F
Aquatic Chronic 2;H411

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

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Sikkerhedsdatablad



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. (EUH 205)

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301 + P310 + P331)
 VED KONTAKT MED HUDEDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] 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

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 + H332	35 - < 50	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	612-067-00-9 / 01-2119514687-32-xxxx	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	- / 01-2119965165-33-xxxx	38294-64-3	500-101-4	Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412.	25 - < 35	2
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	- / 01-2119480433-40-xxxx	128-37-0	204-881-4	Aquatic Chronic 1;H410, M = 1	2,5 - < 25	3
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, 3

- 1) Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervsmæssig eksponering.
- 2) Stoffet er en epoxyharpiks.
- 3) Stoffet er Hormonforstyrrende.

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

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 COx og NOx kan dannes.
I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg.
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

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

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 opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Pas på ætsningsfaren.
Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.
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 på et tørt, køligt og ventileret sted.

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

Inhaltsstoff	8-timers grænseværdi ppm / mg/m ³	Korttids- grænseværdi ppm / mg/m ³	Anmærkning
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	- / 10	- / 20	-
4,4'-Isopropylidendiphenol (Bisphenol A)	- / 2	- / 4	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL Benzylalkohol

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	22 mg/m ³	5,4 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	110 mg/m ³	27 mg/m ³
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 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	0,073 mg/m ³	-
Inhalation - Akutte Lokale	0,073 mg/m ³	-
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day

DNEL 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomerisk reaktionsprodukt med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukt med 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	0,493 mg/m ³	74 µg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,14 mg/kg bw/day	50 µg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	50 µg/kg bw/day

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

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,76 mg/m ³	0,435 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,5 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,25 mg/kg bw/day

DNEL 4,4'-Isopropylidendiphenol (Bisphenol A)

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	2 mg/m ³	1 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	2 mg/m ³	1 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	2 mg/m ³	1 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	2 mg/m ³	1 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,031 mg/kg bw/day	0,002 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	0,031 mg/kg bw/day	0,002 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,004 mg/kg bw/day
Oral - Akutte 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, oligomerisk reaktionsprodukt med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukt med 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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	0,054 mg/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.

Personlige værnemidler:**Åndedrætsværn:**

Brug åndedrætsværn med A2/P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

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:

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

Fysisk form	Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Aminlugt
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	200
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	102 (Pensky-Martens) (ASTM D 93)
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	11
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	0,5 - 0,7
Opløselighed:	Delvis opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	50 Pa
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,02
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
Fuld udhærdningstid for den brugsklare blanding er 5 døgn ved 20 °C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

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

Farlig ved indtagelse.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Benzylalkohol	Oral	Rotte	LD50	1580 mg/kg bw
Benzylalkohol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 4178 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)	Inhalation	Rotte	LC50/ 6 Timer	170 mg/m ³ air
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. 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 krampes 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 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.

11.2. Oplysninger om andre farer

Produktet indeholder stoffer, der er hormonforstyrrende.

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
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
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	72 Timer	Alger	EC50	50 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 C	14 Dage 92-96%
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	EU Method C.4-A	28 Dage 8%
4,4'-Isopropylidendiphenol (Bisphenol A)	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dage 89%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Benzylalkohol	Nej	1,1
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Nej	0,99
4,4'-Isopropylidendiphenol , oligomerisk reaktionsprodukt med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsprodukt med 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	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. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder stoffer, der er hormonforstyrrende.

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
16 05 06	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier	Z
20 01 27	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer	Z

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:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

Ifølge ADR og IMDG er substanser/produkter omfattet af UN 3077/UN 3082 ikke farligt gods i mængder under 5 kg (eller 5 L) på grund af henholdsvis SP 375 i ADR og 2.10.2.7 i IMDG.

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. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Isophorone Diamine)	8	III

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. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone Diamine)	8	III

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: 4174666.

MAL-kode (1993): 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:

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger 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.
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
Eye Dam. 1;H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode
Repr. 1B;H360F	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:

1.8