

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 02-09-2021
Revision: (dato) 30-10-2024
SDS-version 1.5

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Upigmenteret Epoxy A
Produkt-nr.: 600
UFI: CSNA-0VJ3-D20X-CWSM

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

Anbefalede anvendelser:

Kemi.

Produktet er en del af et 2-komponent system. Ved blanding med anden komponent skal sikkerhedsdatabladet for begge komponenter følges. Blandingsforhold: 2:1 med komponent B.

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:

Promal A/S
Joachim Wellers Vej 27
7500 Holstebro
DK
+45 96 10 50 80
www.promal.dk

Kontaktperson og mail:

info@promal.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

Forårsager hudirritation. (H315)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)
Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH 205)

Sikkerhedsdatablad

Undgå udledning til miljøet. (P273)

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

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

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. (P333 + P313)

Udslip opsamles. (P391)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

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-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)propane	603-073-00-2 / -	1675-54-3	216-823-5	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	25-50	1
Epoxy resin	- / -	28064-14-4	608-164-0	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	2-15	1
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	603-103-00-4 / -	68609-97-2	271-846-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317	0-5	-
Trimethylolpropantriglycidylether	- / -	30499-70-8	608-489-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	0-5	-
Benzylalkohol	603-057-00-5 / 01-2119492630-38-xxxx	100-51-6	202-859-9	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332	0-2,5	-
Butandioldiglycidylether	603-072-00-7 / 01-2119494060-45-xxxx	2425-79-8	219-371-7	Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332	0-15	-
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	- / -	68413-24-1	500-210-7	Skin Sens. 1;H317	0-15	-
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	- / 01-2119959496-20-xxxx	3101-60-8	221-453-2	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	0-35	-

1) Stoffet er en epoxyharpiks.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Ved ubehag: Søg frisk luft.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenet tøj.

Vask huden længe og grundigt med vand.

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad

Øjenkontakt:

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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.

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

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå 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.

Spild tørres op med en klud.

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.

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum), må ikke arbejde med produktet.

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 o.lign.

Bør opbevares i tæt lukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL 2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	4,93 mg/m ³	0,87 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,75 mg/kg bw/day	89,3 µg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

DNEL Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,6 mg/m ³	0,87 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

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	-	4 mg/kg bw/day

DNEL Butandiol diglycidylether

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	4,7 mg/m ³	1,16 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	6,66 mg/kg bw/day	3,33 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,33 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,33 mg/kg bw/day

DNEL Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,09 mg/m ³	0,54 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,875 mg/kg bw/day	0,31 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,31 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,31 mg/kg bw/day

DNEL p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,5 mg/m ³	1,75 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	3,5 mg/m ³	-
Inhalation - Kroniske Lokale	3,5 mg/m ³	1,75 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	3,5 mg/m ³	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	1 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	1 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	1,6 µg/cm ²	0,95 µg/cm ²
Dermalt - Akutte lokale	1,6 µg/cm ²	0,95 µg/cm ²

PNEC 2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane

Ferskvand	0,006 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,018 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,002 mg/L
Jord	0,065 mg/kg soil dw

PNEC Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

Ferskvand	0,106 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,072 mg/L
Havvand	0,011 mg/L
Jord	1,234 mg/kg soil dw

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

Sikkerhedsdatablad

PNEC Butandioldiglycidylether

Ferskvand	0,024 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,24 mg/L
Havvand	0,002 mg/L
Jord	0,003 mg/kg soil dw

PNEC p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

Ferskvand	7,5 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	75 µg/L
Havvand	0,75 µg/L
Jord	11,4 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2.

Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.

Materialetype og -tykkelse: >0,1 mm

Gennemtrængningstid: >480 min (EN 374)

Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Øjenværn skal følge EN 166.

Beskyttelse af hud:

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pasta
Farve:	-
Lugt:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,05
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser):	< 140 g/l
Viskositet:	500 - 2000 cP

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)propane	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)propane	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14)	Oral	Rotte	LD50	ca 30,1 mL/kg bw
Benzylalkohol	Oral	Rotte	LD50	1200 mg/kg bw
Benzylalkohol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 4178 mg/m ³ air
Butandiol diglycidylether	Oral	Rotte	LD50	1118 mg/kg bw
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Oral	Rotte	LD50	>2000 mg/kg bw
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Dermalt	Rotte	LD50	>2000 mg/kg bw
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation:

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

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.

Sikkerhedsdatablad

Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

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

Testdata foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane	96 Timer	Fisk	LC50	1,5 mg/L
2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane	48 Timer	Dafnier	LC50	1,1 mg/L
2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane	72 Timer	Alger	EC50	9,4 mg/L
Benzylalkohol	96 Timer	Fisk	LC50	-
Benzylalkohol	48 Timer	Dafnier	EC50	230 mg/L
Benzylalkohol	72 Timer	Alger	EC50	770 mg/L
Butandioldiglycidylether	96 Timer	Fisk	LC50	24 mg/L
Butandioldiglycidylether	24 Timer	Dafnier	EC50	75 mg/L
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	48 Timer	Dafnier	EC50	> 100 mg/L
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	96 Timer	Fisk	LC50	ca. 7,5 mg/L
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	48 Timer	Dafnier	LC50	ca. 67,9 mg/L
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	72 Timer	Alger	EC50	ca. 9 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 5%
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14)	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 87%
Benzylalkohol	Ja	OECD Guideline 301 C	14 Dage 92-96%
Butandioldiglycidylether	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 43%
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Nej	OECD Guideline 301 B	29 Dage 25,6%
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	Nej	OECD Guideline 301 D	28 Dage ca. 1,1%

Sikkerhedsdatablad

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane	Ja	2,64 - 3,78
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14)	Nej	3,77
Benzylalkohol	Nej	1,1
Butandiol diglycidylether	Nej	-0,269
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Ja	> 6,2
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	Ja	ca. 3,59

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen.

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
08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	H

Særlig mærkning:

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenet materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksemfare!"

Forurenet 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
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane, Epoxy resin)	9	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
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-Bis(4'-glycidyloxyphenyl)propane, Epoxy resin)	9	III

Sikkerhedsdatablad

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. 381 af 12/04/2023, med senere ændringer.
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 maling 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. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 573 af 23/05/2024 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

PR-nummer: 4408477

Maksimal VOC-indhold: < 140 g/l, VOC-Grænseværdi: (A_j (VB)) 140 g/l
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).

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.
Direktiv 2008/98/EF
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
INGEN DATA

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH 205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad

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

Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1A;H317	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2;H319	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:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.4