

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 18-01-2024
Revision: (dato) -
SDS-version 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: AB-ZEROPOX 843 AS, Komponent A
Produkt-nr.: 4407845

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

Anbefalede anvendelser:

Kemisk produkt.

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:

Rockidan
Lundsbjerg industrivej 31
DK-6200 Aabenraa
+45 74 61 33 66
www.rockidan.dk

Kontaktperson og mail:

Jens Veibye Johansen, jvj@rockidan.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, 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. 1;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)
Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge. (EUH 211)

Undgå indånding af tåge/damp/spray. (P261)
Undgå udledning til miljøet. (P273)
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333 + P313)
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. (P362 + P364)
Udslip opsamles. (P391)

Sikkerhedsdatablad

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'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxirane	603-073-00-2 / -	1675-54-3	216-823-5	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	25-<50	2
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane	- / -	-	701-263-0	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	5-<10	2
Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate)	603-103-00-4 / -	68609-97-2	271-846-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317	5-<10	2
Titandioxid	022-006-00-2 / 01-2119489379-17-xxxx	13463-67-7	236-675-5	Carc. 2;H351	0-5	1

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

2) Stoffet er en epoxyharpiks.

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

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.

Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden længe og grundigt med vand.

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

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.

Sikkerhedsdatablad

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.
I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg.

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

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.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.
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 skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

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:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi ppm / mg/m ³	Korttids- grænseværdi ppm / mg/m ³	Anmærkning
Titandioxid, beregnet som Ti	- / 6	- / 12	K

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende i støvformige produkter.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	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

Sikkerhedsdatablad

DNEL Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and [methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]]phenoxy)

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	29,39 mg/m ³	8,7 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	104,15 mg/kg bw/day	62,5 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte lokale	8,3 µg/cm ²	-
Oral - Kroniske Systemiske	-	6,25 mg/kg bw/day

DNEL Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate)

	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

PNEC 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

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 Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and [methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane)

Ferskvand	0,003 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,025 mg/L
Jord	0,237 mg/kg soil dw

PNEC Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate)

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

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:

Normalt ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN 374)

Materialetype og -tykkelse: >0,11 mm

Gennemtrængningstid: >480 min

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.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Farve:	Forskellige
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	>95
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	~ 1,8 g/cm ³ (23 °C)
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser):	<500 g/l
Viskositet:	Dynamisk: ~ 5000 mPa·s (23 °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 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.

Sikkerhedsdatablad

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'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxirane	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxirane	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and 2-[(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane	Oral	Rotte	LD50	450 mg/kg bw
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and 2-[(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivat)	Oral	Rotte	LD50	ca 30,1 mL/kg bw
Titandioxid	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 6,82 mg/L

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.

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.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxirane	96 Timer	Fisk	LC50	1,5 mg/L
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxirane	48 Timer	Dafnier	LC50	1,1 mg/L
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxirane	72 Timer	Alger	EC50	9,4 mg/L
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and 2-[(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane	96 Timer	Fisk	LC50	> 1000 mg/L
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and 2-[(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane	72 Timer	Alger	EC50	> 1,8 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxirane	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 5%
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and 2-[(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane	Nej	EU Method C.4-E	28 Dage ca. 0%
Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriva	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dage 87%

Sikkerhedsdatablad

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxirane	Ja	2,64 - 3,78
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	Ja	2,7-3,6
Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriva	Ja	3,77

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

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 03 05	Organisk affald indeholdende farlige stoffer	H

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.

Sikkerhedsdatablad

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'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-[(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy))	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'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-[(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy))	9	III

14.5. Miljøfare

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 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, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

VOC:

Maksimal VOC-indhold: <500 gg/l, VOC-Grænseværdi: (A/j (OB)) 500 g/l

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode (1993) Brugsklar blanding: 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.

Sikkerhedsdatablad

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:

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH 205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH 211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

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

Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1;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 nuleffektkoncentration (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:

-