

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Flügger Floor Paint Epoxy, comp. A

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

Kontaktperson**E-mail**

produktsupportdk@flugger.com

SDS udarbejdet den

21-08-2020

SDS Version

2.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 2; H411
Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram**▼ Signalord**

Advarsel

Faresætning(er)

Forårsager hudirritation. (H315)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).
 Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Forebyggelse Undgå udledning til miljøet. (P273).
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280).

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

Opbevaring -

Bortskaffelse Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan; Bisphenol F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt; Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Anden mærkning

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH205)

Unik formelidentifikator (UFI)

-

2.3. Andre farer

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-5.
 Brugsklar blanding (1993): 00-5.

▼ VOC (flygtige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 5 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/j (VB)): 140 g/l.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1675-54-3 EF-nr: 216-823-5 REACH-nr: 01-2119456619-26
INDHOLD:	30- <40%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NOTE:	H
NAVN:	Bisphenol F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9003-36-5 EF-nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411
NOTE:	H
NAVN:	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68609-97-2 EF-nr: 271-846-8 REACH-nr: 01-2119485289-22 Index-nr: 603-103-00-4
INDHOLD:	5 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317
NOTE:	H
NAVN:	Ethandiol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 107-21-1 EF-nr: 203-473-3 REACH-nr: 01-2119456816-28 Index-nr: 603-027-00-1
INDHOLD:	1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2 H302, H373
NOTE:	O L
NAVN:	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 126-86-3 EF-nr: 204-809-1 REACH-nr: 01-2119954390-39
INDHOLD:	<0.2%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H317, H318, H412

NAVN:	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Index-nr: 613-167-00-5
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
O = Organisk opløsningsmiddel. H = Epoxyharpiks. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,384 - 9,576
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 9,568 - 14,352
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = 2,121568 - 3,182352
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)*25) = 0,0047968 - 0,0071952

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

▼ Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Forurenede hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

▼ Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

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/øjenkontakt 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

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulver, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: 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 kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

▼ 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se punkt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Personer, der lider af eksem, samt 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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

▼ Grænseværdier

Ethandiol

Grænseværdi: 10 ppm | 26 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 12,25 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 12,25 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 8,33 mg/kg bw/day

Exposure: Dermalt

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 8,33 mg/kg bw/day

Exposure: Dermalt

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Ethandiol): 53 mg/kg bw/day

Exposure: Dermalt

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Ethandiol): 35 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Ethandiol): 106 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Ethandiol): 7 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 3,6 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 1 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 870 µg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 500 µg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 500 µg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 29,39 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 104,15 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 8,7 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 62,5 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 6,25 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 1,76 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,5 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,43 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 3 µg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 10 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 0,3 µg/l

Exposure: Havvand

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 0,5 mg/kg dw

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 0,5 mg/kg dw

Exposure: Havvandssediment

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan): 0,013 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Ethandiol): 10 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Ethandiol): 1 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Ethandiol): 199,5 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (Ethandiol): 37 mg/kg dw
 Exposure: Ferskvandssediment
 PNEC (Ethandiol): 3,7 mg/kg dw
 Exposure: Havvandssediment
 PNEC (Ethandiol): 1,53 mg/kg dw
 Exposure: Jord
 PNEC (Ethandiol): 10 mg/l
 Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 7,2 µg/l
 Exposure: Ferskvand
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 720 ng/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 10 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 307,16 mg/kg dw
 Exposure: Ferskvandssediment
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 30,72 mg/kg dw
 Exposure: Havvandssediment
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater): 61,42 mg/kg dw
 Exposure: Jord

PNEC (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 3 µg/l
 Exposure: Ferskvand
 PNEC (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 300 ng/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 10 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 294 µg/kg dw
 Exposure: Ferskvandssediment
 PNEC (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 29,4 µg/kg dw
 Exposure: Havvandssediment
 PNEC (Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt): 237 µg/kg dw
 Exposure: Jord

PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,04 mg/l
 Exposure: Ferskvand
 PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,004 mg/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 7 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,32 mg/kg dw
 Exposure: Ferskvandssediment
 PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,032 mg/kg dw
 Exposure: Havvandssediment
 PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,028 mg/kg dw
 Exposure: Jord

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001.

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstøvnning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbrunder.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

▼ 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.

Personligt værneudstyr



▼ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 2.3. Sikkerhedsforanstaltningerne skal opretholdes indtil produktet er fuldt udhærdet. Se punkt 10.2. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn (P2, EN 143).

Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.

▼ Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi (EN 374)
Gennembrudstid: Se fabrikantens anvisninger.

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Hvid
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	8-9
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,0-1,1

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Udhærdningstid ved 15 °C: 5-7 døgn.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

▼ 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akut toksicitet

Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ 12.1. Toksicitet

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: NOEC

Varighed: 14 d

Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,19 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Daphnia magna

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 0,1 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Skeletonema costatum

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 0,0052 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Skeletonema costatum

Test: NOEC

Varighed: 48 h

Resultat: 0,00049 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Daphnia magna

Test: NOEC
Varighed: 21 d
Resultat: 0,004 mg/l

Substans: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 15 mg/l

Substans: Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt
Art: Scenedesmus capricornutum
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 1,8 mg/l

Substans: 2,2-Bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 1,3 mg/l

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,...
Ethandiol

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Nej
Ja

Test

DOC Die-Away Test
DOC Die-Away Test

Resultat

15,7 %
100 %

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,...
Ethandiol

Potentiel bioakkumulerbar

Nej
Nej
Nej

LogPow

0,401
2,8
-1,36

BCF

Ingen data
Ingen data
Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,3959519, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,...: Log Koc= 2,29572, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
Ethandiol: Log Koc= 1 (Højt mobilitetspotentiale.).

▼ 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

▼ 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: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode
08 01 11*

Kemikalieaffaldsgruppe:
-

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksempel", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

ADR/RID

14.1. UN-nummer -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-
IMDG	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Må ikke anvendes af personer der har eksem eller konstateret epoxyallergi samt personer der lider af kraftig håndsved.

Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

Andet

Ikke anvendelig

PR-nr.: 993605

Seveso

Seveso III Part 1: E2

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammandes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

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

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af

flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)
 Bilag 10 til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1346 af 29. november 2017 (Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater).
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).
 EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H301 - Giftig ved indtagelse.
 H302 - Farlig ved indtagelse.
 H310 - Livsfarlig ved hudkontakt.
 H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315 - Forårsager hudirritation.
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H330 - Livsfarlig ved indånding.
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
 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.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

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

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

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

ELGR

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

02-02-2017(1.0)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

02-02-2017