

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Flügger EP-V Topplack, komp A

##### Produkt nr.

-

##### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Färg

##### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagsuppgifter

Flügger Denmark A/S  
Islevdalvej 151,  
DK-2610 Rødovre

Kontaktinformation:  
Flügger Sweden AB  
SE-517 81 Bollebygd  
Tel. 033-7002370

##### Kontaktperson

##### E-mail

produktsupportse@flugger.com

##### SDS utarbetad

2020-08-25

##### SDS Version

2.0

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



#### ▼ Signalord

Varning

#### Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

#### Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Förebyggande

Undvik utsläpp till miljön. (P273).

Åtgärder

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280).

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

#### ▼ Innehåller

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan; Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt; Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat; 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol, 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

#### Annan märkning

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH205)

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

### 2.3 Andra faror

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

#### ▼ Annat

Ej tillämpligt

#### VOC (flyktiga organiska föreningar)

VOC-Max: 5 g/l, VOC GRÄNSVÄRDE (A/j (VB)): 140 g/l.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1675-54-3 EG-nr:216-823-5 REACH-nr: 01-2119456619-26
HALT:	30 - <40%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NOTE:	H
NAMN:	Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 9003-36-5 EG-nr:500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411
NOTE:	H
NAMN:	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 68609-97-2 EG-nr:271-846-8 REACH-nr: 01-2119485289-22 Index-nr: 603-103-00-4
HALT:	5 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317
NOTE:	H
NAMN:	Etandiol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 107-21-1 EG-nr:203-473-3 REACH-nr: 01-2119456816-28 Index-nr: 603-027-00-1

HALT:	1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2 H302, H373
NOTE:	O L
NAMN:	2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 126-86-3 EG-nr:204-809-1 REACH-nr: 01-2119954390-39
HALT:	<0.2%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H317, H318, H412
NAMN:	5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 55965-84-9 EG-nr:- Index-nr: 613-167-00-5
HALT:	<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)

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.  
O = Organiskt lösningsmedel. H = Epoxy resin. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

## Annan information

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### ▼ Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.  
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### ▼ Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

#### ▼ Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### ▼ Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### ▼ Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.  
Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga särskilda

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

### ▼ 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 8 för skyddföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Personer som lider av eksem samt personer med kraftig handsvett (hyperhidrosis manuum) bör inte arbeta med produkten.

Man skall inte röka, äta eller dricka i arbetslokalen. Särskilda skyddskläder skall inte användas under fikaraster/luncher. Ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter slutfört arbete. Noggrann personlig hygien skall tillämpas. Det skall finnas möjlighet att duscha i anslutning till omklädningsrum. Arbetet tillrättaläggs och utförs så att hudkontakt undviks. Använd skyddsutrustningen tills produkten har härdat.

Arbete med produkten omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om härdplaster.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### ▼ Gränsvärden

Etandiol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 25 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (KGV): 40 ppm | 104 mg/m<sup>3</sup>

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. )

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 12,25 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inandning

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 12,25 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inandning

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 8,33 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 8,33 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Etandiol): 53 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (Etandiol): 35 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare  
 DNEL (Etandiol): 106 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (Etandiol): 7 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 3,6 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 1 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 870 µg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 500 µg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 500 µg/kg bw/day  
 Exponering: Oralt  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 29,39 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 104,15 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 8,7 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 62,5 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 6,25 mg/kg bw/day  
 Exponering: Oralt  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 1,76 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,5 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,43 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day  
 Exponering: Oralt  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 3 µg/l  
 Exponering: Färskvatten  
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 10 mg/l  
 Exponering: Reningsverk  
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 0,3 µg/l  
 Exponering: Havsvatten  
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 0,5 mg/kg dw

Exponering: Färskvatten sediment  
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 0,5 mg/kg dw  
 Exponering: Havsvatten sediment  
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan): 0,013 mg/l  
 Exponering: Intermittent release

PNEC (Etandiol): 10 mg/l  
 Exponering: Färskvatten  
 PNEC (Etandiol): 1 mg/l  
 Exponering: Havsvatten  
 PNEC (Etandiol): 199,5 mg/l  
 Exponering: Reningsverk  
 PNEC (Etandiol): 37 mg/kg dw  
 Exponering: Färskvatten sediment  
 PNEC (Etandiol): 3,7 mg/kg dw  
 Exponering: Havsvatten sediment  
 PNEC (Etandiol): 1,53 mg/kg dw  
 Exponering: Jord  
 PNEC (Etandiol): 10 mg/l  
 Exponering: Intermittent release

PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 7,2 µg/l  
 Exponering: Färskvatten  
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 720 ng/l  
 Exponering: Havsvatten  
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 10 mg/l  
 Exponering: Reningsverk  
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 307,16 mg/kg dw  
 Exponering: Färskvatten sediment  
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 30,72 mg/kg dw  
 Exponering: Havsvatten sediment  
 PNEC (Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat): 61,42 mg/kg dw  
 Exponering: Jord

PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 3 µg/l  
 Exponering: Färskvatten  
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 300 ng/l  
 Exponering: Havsvatten  
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 10 mg/l  
 Exponering: Reningsverk  
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 294 µg/kg dw  
 Exponering: Färskvatten sediment  
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 29,4 µg/kg dw  
 Exponering: Havsvatten sediment  
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaktionsprodukt): 237 µg/kg dw  
 Exponering: Jord

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,04 mg/l  
 Exponering: Färskvatten  
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,004 mg/l  
 Exponering: Havsvatten  
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 7 mg/l  
 Exponering: Reningsverk  
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,32 mg/kg dw  
 Exponering: Färskvatten sediment  
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,032 mg/kg dw  
 Exponering: Havsvatten sediment  
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol): 0,028 mg/kg dw  
 Exponering: Jord

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

lakta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### ▼ Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

## ▼ Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Personlig skyddsutrustning



### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### ▼ Andningsskydd

Vid slipning av behandlade ytor uppkommer damm, som är hälsoskadligt. Använd andningsskydd vid behov (P2, EN 143).

### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.

### ▼ Handskydd

Rekommenderad: Nitril (EN 374)

Genombrottsid: Se tillverkarens anvisningar.

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### ▼ 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Vitt
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	8-9
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,0-1,1

### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

### Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Härningstid vid 15 °C: 5-7 dygn.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Inga särskilda  
**▼ 10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**▼ Akut toxicitet**

Ingen data tillgänglig.

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller**

Ingen data tillgänglig.

**Cancerogenitet**

Ingen data tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

**Långsiktiga effekter**

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**▼ 12.1 Toxicitet**

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: NOEC

Varaktighet: 14 d

Resultat: 0,05 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: LC50

Varaktighet: 96 h

Resultat: 0,19 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Daphnia magna

Test: EC50

Varaktighet: 48 h

Resultat: 0,1 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Skeletonema costatum

Test: EC50

Varaktighet: 48 h

Resultat: 0,0052 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Skeletonema costatum

Test: NOEC



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Varaktighet: 48 h  
Resultat: 0,00049 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Art: Daphnia magna  
Test: NOEC  
Varaktighet: 21 d  
Resultat: 0,004 mg/l

Ämne: 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol  
Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
Test: EC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 15 mg/l

Ämne: Bisfenol-F och epiklorhydrin, reaktionsprodukt  
Art: Scenedesmus capricornutum  
Test: EC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 1,8 mg/l

Ämne: 2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 1,3 mg/l

## ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7... Etandiol	Nej Ja	DOC Die-Away Test DOC Die-Away Test	15,7 % 100 %

## ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-... 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7... Etandiol	Nej Nej Nej	0,401 2,8 -1,36	Ingen data Ingen data Ingen data

## ▼ 12.4 Rörlighet i jord

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet).  
2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7...: Log Koc= 2,29572, Beräknat från LogPow (Måttlig rörlighet).  
Etandiol: Log Koc= 1 (Hög rörlighet).

## ▼ 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## ▼ 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen, som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod  
08 01 11\*

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Föreordnad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

#### ADR/RID

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-
<b>IMDG</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
<b>IATA/ICAO</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

## 14.5 Miljöfaror

-

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

#### Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskilt utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

#### Annat

Ej tillämpligt

A-nr.: 357611-3

#### Seveso

Seveso III Part 1: E2

#### Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

#### Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H301 - Giftigt vid förtäring.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H310 - Dödligt vid hudkontakt.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 - Dödligt vid inandning.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

#### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

#### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

ELGR

#### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2017-02-02(1.0)

#### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2017-02-02