

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's High Protect li Base  
Produktidentitet : 3578913700, 000C8EEB  
Produkttyp : epoxifärg (bas för tvåkomponentprodukt)

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

Användning : används endast som del av två- eller flerkomponentprodukter  
Bruksfärdig blandning : 35780 = 35789 3 vol. / 95078 2 vol.  
Identifierade användningsområden : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

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

Företagssuppgifter : Hempel Sweden AB  
C/O Hempel A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
2800 Kongens Lyngby  
Denmark  
Tel.: +45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com

Utgivningsdatum : 11 mars 2026

Datum för tidigare utgåva : 4 december 2025.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)  
Ring 112 – begär giftinformation.  
I mindre brådskande fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN                    |
| Eye Irrit. 2, H319      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION               |
| Skin Sens. 1, H317      | HUDSENSIBILISERING                                     |
| Repr. 1B, H360F         | REPRODUKTIONSTOXICITET                                 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN |
| PBT, EUH440             | LÅNGLIVAT, BIOACKUMULERANDE OCH TOXISKT                |
| vPvB, EUH441            | MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE           |

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H360F - Kan skada fertiliteten.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH441 - Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

Skyddsangivelser :

Förebyggande : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Samla upp spill. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar : Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol  
1,6-hexandioldiglycidyleter  
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

Kompletterande märknings-element : Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Endast för yrkesmässigt bruk.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar : Ej tillämplbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämplbart.

#### 2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT, vPvB eller hormonstörande. Se avsnitt 3.2.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                                               | Identifierare                                                                                                                                                                                                         | %                                                      | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 1,6-hexandioldiglycidyleter | REACH #: 01-2119456619-26<br>EG: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Index: 603-074-00-8<br>REACH #: 01-2119454392-40<br>EG: 701-263-0<br>CAS: 9003-36-5<br>REACH #: 01-2119463471-41<br>EG: 240-260-4<br>CAS: 933999-84-9 | ≥25 - ≤50<br><br><br><br>≥10 - ≤25<br><br><br>≥5 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315 -<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315 -<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315 -<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F | [1]<br><br><br>[1]<br><br><br>[1] |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi) metyl]derivat                                                                                                                                               | REACH #: 01-2119485289-22<br>EG: 271-846-8<br>CAS: 68609-97-2<br>Index: 603-103-00-4                                                                                                                                  | ≥5 - ≤10                                               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1]                               |
| bis(isopropyl)naphthalene                                                                                                                                                                  | REACH #: 01-2119565150-48<br>EG: 254-052-6<br>CAS: 38640-62-9                                                                                                                                                         | ≥5 - ≤10                                               | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>PBT, EUH440<br>vPvB, EUH441<br>Aquatic Chronic 4, H413 -                                                                                                                                                                                                                                                  | [1] [2]                           |
| amide wax                                                                                                                                                                                  | REACH #: 01-0000017860-69<br>EG: 432-430-3<br>EG: 279-420-3<br>CAS: 80206-82-2                                                                                                                                        | ≥1 - ≤3<br><br>≤0.3                                    | Aquatic Chronic 4, H413 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [1]                               |
| C12-14 alcohols                                                                                                                                                                            | REACH #: 01-2119457856-23<br>EG: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Index: 604-030-00-0                                                                                                                                     | <0.1                                                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>ED HH 1, EUH380<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>ED ENV 1, EUH430                                                                                                                                   | [1]                               |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                        | M [Akut] = 1<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [1] [3] [4]                       |
| Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[3] Ämne som inger lika stora betänkligheter - Hormonstörande egenskaper

[4] Ämne med cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats.

Kontakt med ögonen : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontakta omedelbart läkare.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation :                          | Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge inget att äta eller dricka. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetlöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare.                           |
| Hudkontakt :                          | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Avlägsna förorenade kläder och skor.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Förtäring :                           | Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.                                                                                                                            |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen : | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillsförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. |

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen : | Orsakar allvarlig ögonirritation.                    |
| Inhalation :         | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Hudkontakt :         | Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| Förtäring :          | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

#### Tecken/symtom på överexponering

|                      |                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen : | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>tårretande<br>rodnad                                                   |
| Inhalation :         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet                         |
| Hudkontakt :         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet |
| Förtäring :          | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet                         |

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

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meddelande till läkare : | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar : | Ingen specifik behandling.                                                                                         |

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

|              |                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckmedel : | Rekomendation: alkoholresistent skum, CO <sub>2</sub> , pulver, vattenspray.<br>Får ej användas: vatten stråle. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : | Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Detta material ackumuleras starkt i miljön och levande organismer, inklusive hos människor. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. |
| Farliga förbränningsprodukter :                 | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

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

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Innehåller epoxiförening. Undvik kontakt med huden med epoxi- och amin innehållande produkter, då dessa kan framkalla en allergisk reaktion.

Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                              | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  4'-isopropylidendifenol | AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) Repr.<br>NGV 8 timmar: 2 mg/m <sup>3</sup> . Form: inhalerbar fraktion.<br>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)<br>TWA 8 timmar: 2 mg/m <sup>3</sup> . Form: Respirabel andel. |

##### Index för biologisk exponering

| Produktens/beståndsdelens namn    | Gränsvärden för exponering |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Inget känt hygieniskt gränsvärde. |                            |

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### Härledda effektnivåer

Ej tillämbart.

#### Förutspådda effektkoncentrationer

Ej tillämbart.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Individuella skyddsåtgärder

Allmänt :

Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/ eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.



Hygieniska åtgärder :

Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

Ögonskydd/ansiktsskydd :

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Handskydd :

Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.

Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typer av handskar:

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., butylgummi (>0.5 mm), Viton®

Kan användas: polyvinylalkohol (PVA), polyvinylklorid (PVC), butylgummi (>0.3 mm), nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm)

Kortvarig exponering: naturgummi (latex) (>0.4 mm), nitrilgummi (>0.1 mm)

Kroppsskydd :

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Andningsskydd :

Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. (EN140) Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd :    | Vätska.                                                          |
| Färg :                     | Grå.                                                             |
| Lukt :                     | Aminliknande.                                                    |
| PH-värde :                 | Ej tillämbart.                                                   |
| Smältpunkt/frys punkt :    | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Kokpunkt/kokpunktsområde : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Flampunkt :                | Sluten degel: 143°C (289.4°F)                                    |
| Avdunstningshastighet :    | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Brandfarlighet :           | Ej tillgängligt.                                                 |
| Bränntid :                 | Ej tillämbart.                                                   |
| Brännhastighet :           | Ej tillämbart.                                                   |
| Ångtryck :                 |                                                                  |

|                                                              | Ångtryck vid 20 °C |       |        | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|--------------------|-----|-------|
| Ingående ämnen                                               | mm Hg              | kPa   | Metod  | mm Hg              | kPa | Metod |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol | 0.62               | 0.083 | EU A.4 |                    |     |       |

|                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ångdensitet :                      | Ej tillgängligt.                                                                                   |
| Specifik vikt :                    | 1.26 g/cm <sup>3</sup>                                                                             |
| Fördelningskoefficient (Log Kow) : | Ej tillämbart.                                                                                     |
| Självantändningstemperatur :       | Ej tillgängligt.                                                                                   |
| Sönderfallstemperatur :            | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                   |
| Viskositet :                       | Fara vid aspiration (H304) Inte klassificerad. Provning är inte relevant för denna typ av produkt. |
| Explosiva egenskaper :             | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                   |
| Oxiderande egenskaper :            | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                   |

#### 9.2 Annan information

|                                                                     |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lösningsmedel vikt-% :                                              | Vägt medeltal: 1 %                     |
| Vatten vikt-% :                                                     | Vägt medeltal: 0 %                     |
| Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :                        | 11.1 g/l                               |
| Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC), Bruksfärdig blandning : | 34.1 g/l                               |
| TOC-halt :                                                          | Vägt medeltal: 8 g/l                   |
| Lösningsmedel gas :                                                 | Vägt medeltal: 0.002 m <sup>3</sup> /l |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen specifik data.

#### 10.5 Oförenliga material

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Ingen oförenlig produkt enligt vår databas.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkter med innehåll av epoxi och amin kan orsaka hud problem, såsom allergier. Allergi kan uppkomma redan efter korta exponeringstider.

#### Akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                | Resultat              | Dos / Exponering | Effekter |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-<br>(epiklorhydrin); epoxiharts<br>(molekylvikt som antalsmedelvärde<br>≤ 700) | Råtta - Oral - LD50   | >2000 mg/kg      |          |
|                                                                                                             | Kanin - Dermal - LD50 | >2000 mg/kg      |          |
|                                                                                                             | Råtta - Dermal - LD50 | >2000 mg/kg      |          |
|                                                                                                             | Råtta - Oral - LD50   | >2000 mg/kg      |          |
| formaldehyde, polymer with<br>(chloromethyl)oxirane and phenol                                              | Kanin - Dermal - LD50 | >2000 mg/kg      |          |
|                                                                                                             | Råtta - Dermal - LD50 | >2000 mg/kg      |          |
|                                                                                                             | Råtta - Oral - LD50   | 2190 mg/kg       |          |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                                 | Råtta - Oral - LD50   | >5000 mg/kg      |          |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]<br>derivat                                                             | Råtta - Dermal - LD50 | >4500 mg/kg      |          |
|                                                                                                             | Råtta - Oral - LD50   | >4000 mg/kg      |          |
|                                                                                                             | Råtta - Dermal - LD50 | >4000 mg/kg      |          |
| bis(isopropyl)naphthalene                                                                                   | Råtta - Oral - LD50   | 3250 mg/kg       |          |
|                                                                                                             | Kanin - Dermal - LD50 | >2000 mg/kg      |          |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                                   | Råtta - Oral - LD50   | 3250 mg/kg       |          |

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral<br>mg/kg | Dermal<br>mg/kg | Inandning<br>(gaser)<br>ppm | Inandning<br>(ångor)<br>mg/l | Inandning<br>(damm och<br>dimmor)<br>mg/l |
|------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 1,6-hexandioldiglycidyleter  | 2190          |                 |                             |                              |                                           |
| 4,4'-isopropylidendifenol    | 3250          |                 |                             |                              |                                           |

#### Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                | Resultat                           | Arter                                             | Exponering                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-<br>(epiklorhydrin); epoxiharts<br>(molekylvikt som antalsmedelvärde<br>≤ 700) | Kanin - Ögon - Svagt irriterande   |                                                   |                                    |
|                                                                                                             | Kanin - Hud - Svagt irriterande    |                                                   |                                    |
|                                                                                                             | Kanin - Hud - Svagt irriterande    |                                                   |                                    |
| formaldehyde, polymer with<br>(chloromethyl)oxirane and phenol                                              | Kanin - Hud - Irriterande          | Behandlings/<br>exponeringens längd: 24<br>timmar | Använd mängd/halt: 500 microliters |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                                 | Kanin - Ögon - Irriterande         |                                                   |                                    |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]<br>derivat                                                             | Kanin - Ögon - Svagt irriterande   |                                                   |                                    |
|                                                                                                             | Kanin - Hud - Måttligt irriterande |                                                   |                                    |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                                   | Kanin - Ögon - Mycket irriterande  | Behandlings/<br>exponeringens längd: 24<br>timmar | Använd mängd/halt: 250 Micrograms  |
|                                                                                                             | Kanin - Hud - Svagt irriterande    | Behandlings/<br>exponeringens längd: 24<br>timmar | Använd mängd/halt: 500 milligrams  |

#### Allergiframkallande

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                                                  | Arter - Exponeringsväg | Resultat            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-<br>(epiklorhydrin); epoxiharts<br>(molekylvikt som antalsmedelvärde<br>≤ 700)<br>1,6-hexandioldiglycidyleter<br>oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]<br>derivat | Marsvin - hud          | Allergiframkallande |
|                                                                                                                                                                                               | Marsvin - hud          | Allergiframkallande |
|                                                                                                                                                                                               | Marsvin - hud          | Allergiframkallande |

#### Mutagena egenskaper

Inga kända effekter enligt vår databas.

#### Cancerogenitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

#### Reproduktionstoxicitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| 4,4'-isopropylidendifenol    | Kategori 3 |                | Luftvägsirritation |

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn            | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|-----------------------------------------|----------|----------------|----------|
| Inga kända effekter enligt vår databas. |          |                |          |

#### Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat                         |
|------------------------------|----------------------------------|
| bis(isopropyl)naphthalene    | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                | Resultat    | Arter   | Exponering              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-<br>(epiklorhydrin); epoxiharts<br>(molekylvikt som antalsmedelvärde<br>≤ 700) | Akut - EC50 | Alger   | 11 mg/l [72 timmar]     |
|                                                                                                             | Akut - LC50 | Fisk    | 2 mg/l [96 timmar]      |
|                                                                                                             | Akut - EC50 | Daphnia | 1.8 mg/l [48 timmar]    |
| formaldehyde, polymer with<br>(chloromethyl)oxirane and phenol                                              | Akut - EC50 | Fisk    | 2.54 mg/l [96 timmar]   |
|                                                                                                             | Akut - LC50 | Alger   | 1.8 mg/l [72 timmar]    |
|                                                                                                             | Akut - LC50 | Daphnia | 2.55 mg/l [48 timmar]   |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                                 | Akut - LC50 | Fisk    | 30 mg/l [96 timmar]     |
|                                                                                                             | Akut - LC50 | Daphnia | 47 mg/l [48 timmar]     |
|                                                                                                             | Akut - EC50 | Alger   | 23.1 mg/l [48 timmar]   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]<br>derivat                                                             | Akut - IC50 | Alger   | 843.75 mg/l [72 timmar] |
|                                                                                                             | Akut - LC50 | Fisk    | 5000 mg/l [96 timmar]   |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

|                           |                            |                                                      |                         |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| bis(isopropyl)naphthalene | Akut - NOEC                | Daphnia                                              | 0.013 mg/l [21 dagar]   |
| 4,4'-isopropylidendifenol | Akut - LC50                | Daphnia                                              | 1.7 mg/l [48 timmar]    |
|                           | Kronisk - NOEC - Sötvatten | Fisk - Green Swordtail - <i>Xiphophorus helleri</i>  | 0.2 - 20 ppb [60 dagar] |
|                           |                            | - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)       |                         |
|                           | Kronisk - NOEC - Sötvatten | Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonat | 0.8 mg/l [21 dagar]     |
|                           | Akut - LC50                | Fisk                                                 | 7.5 mg/l [96 timmar]    |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                      | Test                                                          | Resultat                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) | OECD Naturlig biologisk nedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EMPA-test | 12% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar    |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol                                       | OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test        | 16% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar    |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                       | OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska     | 47% [28 dagar] - Naturlig               |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                                       |                                                               | 87% [28 dagar] - Lättnedbrytbar         |
| amide wax                                                                                         |                                                               | <70% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar   |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                         |                                                               | 1 - 2% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar |

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                      | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) |                        |         | Inte lättnedbrytbar     |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol                                       |                        |         | Inte lättnedbrytbar     |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                       |                        |         | Naturlig                |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                                       |                        |         | Lättnedbrytbar          |
| amide wax                                                                                         |                        |         | Inte lättnedbrytbar     |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                         |                        |         | Inte lättnedbrytbar     |

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potential |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) | 2.64 - 3.78        | 31          | Låg       |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol                                       | 2.7                | 150         | Låg       |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                       | 0.822              | 3.57        | Låg       |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                                       | 3.77               | 160 - 263   | Låg       |
| bis(isopropyl)naphthalene                                                                         | 6.081              | 1800 - 6400 | Hög       |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                         | 3.4                | 20 - 67     | Låg       |

#### 12.4 Rörlighet i jord

##### Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                      | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) | 3.3 - 3.6          | 1800 - 4400     |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                       | 2.7                | 497.492         |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                         | 3.2                | 1436.23         |

##### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

### AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                      | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| bis(isopropyl)naphthalene                                                                         | Nej | Ja  | Nej | Ja  | Nej  | Ja  | Nej |
| amide wax                                                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| C12-14 alcohols                                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Rörlighet : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

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

#### förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                      | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol                                       | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                       | Nej | N/A | Ja  | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                                       | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| bis(isopropyl)naphthalene                                                                         | Nej | Ja  | Ja  | Nej | Ja   | Ja  | Ja  |
| amide wax                                                                                         | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| C12-14 alcohols                                                                                   | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                         | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |

#### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                      | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,6-hexandioldiglycidyleter                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| bis(isopropyl)naphthalene                                                                         | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  | Ja   | Ja  | Ja  |
| amide wax                                                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| C12-14 alcohols                                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 4,4'-isopropylidendifenol                                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Slutsats/Sammanfattning : Ackumuleras kraftigt i miljö och i levande organismer, inbegripet människor.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11\*

### Förpackning

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningssmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

|                      | 14.1<br>UN / ID nr. | 14.2<br>Officiell transportbenämning                                                                                                        | 14.3<br>Faroklass för transport                                                                                                                                            | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* | Ytterligare information                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR/RID klass</b> | UN3082              | miljöfarlig vätska, n.o.s.<br>(reaktionsprodukt: bisfenol-A-<br>(epiklorhydrin); epoxiharts<br>(molekylvikt som antalsmedelvärde ≤<br>700)) | 9<br>    | III         | Ja.          | Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.<br><b>Tunnelkategori (-)</b> |
| <b>IMDG klass</b>    | UN3082              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S..<br>(bisphenol A-(epiklorhydrin) epoxy resin MW =< 700)                                 | 9<br>    | III         | Yes.         | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.<br><b>Emergency schedules</b><br>F-A, S-F          |
| <b>IATA klass</b>    | UN3082              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S..<br>(bisphenol A-(epiklorhydrin) epoxy resin MW =< 700)                                 | 9<br>  | III         | Yes.         | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.                                                         |

PG\* : Förpackningsgrupp

Env.\* : Miljöfaror

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

**Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

#### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

| Ingående ämnen            | Inneboende egenskaper                                                            | Status        | Referensnummer     | Revisionsdatum |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|
| 4,4'-isopropylidendifenol | Giftig för fortplantning<br>Hormonstörande<br>egenskaper för människors<br>hälsa | Rekommenderad | 9th recommendation | 10/1/2019      |
| 4,4'-isopropylidendifenol |                                                                                  | Rekommenderad | 9th recommendation | 10/1/2019      |
| 4,4'-isopropylidendifenol | Hormonstörande<br>egenskaper för miljön                                          | Rekommenderad | 9th recommendation | 10/1/2019      |

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer(er) : Ej tillämbart.

Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer : Ej tillämbart.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### Övriga EU-föreskrifter

**Kategori, EU Seveso Direktiv** Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.

| Kategori, EU Seveso Direktiv             |
|------------------------------------------|
| E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2 |

Ej tillämbart.

#### Nationella föreskrifter

**Härdplastföreskriften :** Denna lagstiftning skall tillämpas vid arbete med denna produkt.

**Härdplastavfall :** Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med härdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.

**Brandfarlig vätska, klass :** Ej tillämbart.

#### Nationella föreskrifter Non-GHS

| Listnamn    | Produkts/beståndsdelens namn | Namn på listan | Klassificering | Anmärkningar |
|-------------|------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| AFS 2023:14 | 4,4'-isopropylidendifenol    | -              | Repr           | -            |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Not applicable.

### AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar och akronymer :** ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
RRN = REACH registreringsnummer  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

|                                                |                                                                                                     |                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faroangivelserna i fulltext :</b>           |  H304            | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.               |
|                                                | H315                                                                                                | Irriterar huden.                                                              |
|                                                | H317                                                                                                | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                             |
|                                                | H318                                                                                                | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                |
|                                                | H319                                                                                                | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                             |
|                                                | H335                                                                                                | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                          |
|                                                | H360F                                                                                               | Kan skada fertiliteten.                                                       |
|                                                | EUH380                                                                                              | Kan orsaka hormonstörningar hos människor.                                    |
|                                                | 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.                       |
|                                                | H413                                                                                                | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.                 |
|                                                | EUH430                                                                                              | Kan orsaka hormonstörningar i miljön.                                         |
|                                                | EUH440                                                                                              | Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.          |
|                                                | EUH441                                                                                              | Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor. |
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :</b> |  Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1             |
|                                                | Aquatic Chronic 1                                                                                   | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1           |
|                                                | Aquatic Chronic 2                                                                                   | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2           |
|                                                | Aquatic Chronic 3                                                                                   | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3           |
|                                                | Aquatic Chronic 4                                                                                   | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4           |
|                                                | Asp. Tox. 1                                                                                         | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                                              |
|                                                | ED ENV 1                                                                                            | HORMONSTÖRANDE ÄMNE FÖR MILJÖN - Kategori 1                                   |
|                                                | ED HH 1                                                                                             | HORMONSTÖRANDE ÄMNE FÖR MÄNNISKORS HÄLSA - Kategori 1                         |
|                                                | Eye Dam. 1                                                                                          | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1                         |
|                                                | Eye Irrit. 2                                                                                        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2                         |
|                                                | PBT                                                                                                 | LÅNGLIVAT, BIOACKUMULERANDE OCH TOXISKT                                       |
|                                                | Repr. 1B                                                                                            | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B                                          |
|                                                | Skin Irrit. 2                                                                                       | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                              |
|                                                | Skin Sens. 1                                                                                        | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                               |
|                                                | STOT SE 3                                                                                           | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3                     |
|                                                | vPvB                                                                                                | MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE                                  |

### AVSNITT 16: Annan information

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering                                         | Skäl                |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN                    | Beräkningsmetod     |
| ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION               | Beräkningsmetod     |
| HUDSENSIBILISERING                                     | Beräkningsmetod     |
| REPRODUKTIONSTOXICITET                                 | Beräkningsmetod     |
| FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN | Beräkningsmetod     |
| LÅNGLIVAT, BIOACKUMULERANDE OCH TOXISKT                | Baserat på testdata |
| MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE           | Baserat på testdata |

#### Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.

## Hempel's High Protect li Base

Detta dokument är avsett att meddela betingelser för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad och etiketter.

### Allmän beskrivning av processen som omfattas

Målning inom- eller utomhus utförd av yrkesman med pensel, roller eller spackel etc, med god allmänventilation och andningsskydd.

**Denna information om säker användning är kopplad till** : Professionell lågenergimålning, nära-industriell miljö  
Expertbedömning

**Användningssektor(er)** : Industriell användning - Yrkesmässig användning

**Produktkategori(er)** : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

### Användningsvillkor

**Plats för användning** : Inom- eller utomhusbruk

**Användningsområde/  
Behandlingsförhållanden** : Förutsätter att god standard för yrkeshygien och säkerhetsrutiner är införda.

**Others** : Beroende av aktuella appliceringsförhållanden. Kontakta Er lokala HEMPEL representant för information.

### Riskhanteringsåtgärder (RMM)

| Bidragande aktivitet                                                                 | Process kategori (er) | Maximal varaktighet | Ventilation                      |       | Inandning                                                                    | Öga                                     | Händer                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                       |                     | Typ och luftväxlingar per timme  |       |                                                                              |                                         |                                                                                                                   |
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05                | Mer än 4 timmar     | God allmän ventilation - Utomhus | 3 - 5 | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. |
| Fyllning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före hårdning | PROC08b               | Mer än 4 timmar     | God allmän ventilation - Utomhus | 3 - 5 | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. |
| Industriell applicering av beläggningar och färg på andra sätt än genom sprutmålning | PROC10                | Mer än 4 timmar     | God allmän ventilation - Utomhus | 3 - 5 | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                 | PROC04                | Mer än 4 timmar     | God allmän ventilation - Utomhus | 3 - 5 | Inga                                                                         | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. |
| Rengöring                                                                            | PROC05                | Mer än 4 timmar     | God allmän ventilation - Utomhus | 3 - 5 | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. |
| Avfallshantering                                                                     | PROC08b               | Mer än 4 timmar     | God allmän ventilation - Utomhus | 3 - 5 | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. |

Se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.

