

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 : Yrkesmässig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Utgivningsdatum : 12 december 2024

Datum för tidigare utgåva : 28 november 2024.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)

Ring 112 – begär giffinformation.

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
Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande : Använd skyddshandskar. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Samla upp spill.

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)mety]derivat

Kompletterande märknings-element : Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall försees med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar Inte känd.
klassificering :

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/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 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319 Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
	REACH #: 01-2119454392-40 EG: 701-263-0 CAS: 9003-36-5	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	[1]
	REACH #: 01-2119463471-41 EG: 240-260-4 CAS: 933999-84-9	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 - Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi) metyl]derivat	REACH #: 01-2119485289-22 EG: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	[1]
bis(isopropyl)naphthalene	REACH #: 01-2119565150-48 EG: 254-052-6 CAS: 38640-62-9	≥5 - ≤10	Asp. Tox. 1, H304 M [Kronisk] = 1 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
amide wax	REACH #: 01-0000017860-69 EG: 432-430-3	≥1 - ≤3	Aquatic Chronic 4, H413 -	[1]
C12-14 alcohols	EG: 279-420-3 CAS: 80206-82-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 M [Akut] = 1	[1]
4,4'-isopropylidendifenol	REACH #: 01-2119457856-23 EG: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Index: 604-030-00-0	<0.1	Eye Dam. 1, H318 M [Akut] = 1 Skin Sens. 1, H317 M [Kronisk] = 10 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2] [3]

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] Ämne som inger lika stora betänkligheter - Hormonstörande egenskaper

[3] 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. Seek immediate medical attention/ advice.
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 medvetslöshet placera personen i framstupa 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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
Förtäring : Ingen specifik data.

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 : Rekommendation: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, vattenspray.
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. 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

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 utspilt material och sköljrester når 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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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
4,4'-isopropylidendifenol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Repr. NGV 8 timmar: 2 mg/m ³ . Form: inhalerbar fraktion. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) TWA 8 timmar: 2 mg/m ³ . Form: Respirabel andel.

Index för biologisk exponering

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

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 upprepad 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 : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig. 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 : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
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 : Slutet degel: 143°C (289.4°F)
Avdunstningshastighet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet : Ej tillgängligt.
Ångtryck :
Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	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/cm³

Fördelningskoefficient (Log Kow) : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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 m³/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

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

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

4,4'-isopropylidendifenol	Råtta - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50	>4000 mg/kg 3250 mg/kg >2000 mg/kg 3250 mg/kg	
---------------------------	--	--	--

Uppskattning av akut toxicitet

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

Irritation/Korrosion

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

Allergiframkallande

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

Mutagena egenskaper

Inga kända effekter enligt vår databas.

Cancerogenitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga kända effekter enligt vår databas.			

Fara vid aspiration

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/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.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700)	Akut - EC50	Alger	11 mg/l [72 timmar]
formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	Akut - LC50	Fisk	2 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50	Daphnia	1.8 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Fisk	2.54 mg/l [96 timmar]
1,6-hexandioldiglycidyleter	Akut - LC50	Alger	1.8 mg/l [72 timmar]
	Akut - LC50	Daphnia	2.55 mg/l [48 timmar]
	Akut - LC50	Fisk	30 mg/l [96 timmar]
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat	Akut - LC50	Daphnia	47 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Alger	23.1 mg/l [48 timmar]
	Akut - IC50	Alger	843.75 mg/l [72 timmar]
bis(isopropyl)naphthalene	Akut - LC50	Fisk	5000 mg/l [96 timmar]
	Akut - NOEC	Daphnia	0.013 mg/l [21 dagar]
	Akut - LC50	Daphnia	1.7 mg/l [48 timmar]
4,4'-isopropylidendifenol	Kronisk - NOEC - Sötvatten	Fisk - Green Swordtail - <i>Xiphophorus helleri</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	0.2 - 20 ppb [60 dagar]
	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

Produktens/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
	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska	47% [28 dagar] - Naturlig
1,6-hexandioldiglycidyleter		
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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700)	No	No	No	No	No	No	No
formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	No	No	No	No	No	No	No
1,6-hexandioldiglycidyleter	No	No	No	No	No	No	No
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	No	No	No	No	No	No	No
bis(isopropyl)naphthalene	No	No	No	No	No	No	No
amide wax	No	No	No	No	No	No	No
C12-14 alcohols	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-isopropylidendifenol	No	No	No	No	No	No	No

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

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.



Lösningsmedelfri, 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 UN / ID nr.	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* Ytterligare information
ADR/RID klass	UN3082	miljöfarlig vätska, n.o.s. (reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700))	9  	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. Tunnelkategori (-)
IMDG klass	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.. (bisphenol A-(epiklorhydrin) epoxy resin MW =< 700)	9  	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. Emergency schedules F-A, S-F

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA klass	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700)	9			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 ingår mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
4,4'-isopropylidendifenol	Giftig för fortplantning	Rekommenderad	ED/01/2018	10/1/2019
4,4'-isopropylidendifenol	Hormonstörande egenskaper för människors hälsa	Rekommenderad	ED/01/2018	10/1/2019
4,4'-isopropylidendifenol	Hormonstörande egenskaper för miljön	Rekommenderad	ED/01/2018	10/1/2019

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

Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

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

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

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.

Nationella föreskrifter Non-GHS

Listnamn	Produktens/beståndsdelens namn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkingar
AFS 2018:1	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
Faroangivelserna i fulltext :	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. 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.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :	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 Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Repr. 1B REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

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

Klassificering	Skäl
FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Beräkningsmetod
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Beräkningsmetod
HUDSENSIBILISERING	Beräkningsmetod
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Beräkningsmetod

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

Sprutmålning inom- eller utomhus utförd av yrkesman med pensel, roller, spackel, doppning etc. med god allmänventilation (öppna dörrar/fönster).

Denna information om säker användning är kopplad till : Professionell sprutmålning och/eller lågenergimålning, lokal påverkan - Nivå II
Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1 or Solvent.

Användningssektor(er) : Industriell användning - Yrkesmässig användning

Produktkategori(er) : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgbortagningsmedel

Användningsvillkor

Plats för användning : Inom- eller utomhusbruk

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	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Fyllning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	PROC08a	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Professionell applicering av beläggningar och färg med pensel eller roller	PROC10	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Professionell applicering av beläggningar och färg genom sprutning	PROC11	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 lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Inga	Inga
Rengöring	PROC05	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	PROC08a	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.

