



SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och
Förordning (EG) nr 1272/2008

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LIP 22 HÆRDER

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Epoxihärdare

Användningar som det avråds från Ingen känd

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn

Bostik A/S
Industrivej 16
5580 Nørre Åby
DANMARK
Tel: +45 64421330
Fax: +45 64423408
E-postadress SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Ingen information tillgänglig

Sverige	112- begär Giftinformation
---------	----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Frätande på huden	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Allvarlig ögonskada	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	Kategori 2 - (H373)
Farligt för vattenmiljön - akut	Kategori 1 - (H400)
Farligt för vattenmiljön - kroniskt	Kategori 2 - (H411)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Benzylalkohol; 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine); Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropane, 4,4'-Isopropylidenediphenol 4,4'- Methylenebis(Cyclohexylamine)

SÄKERHETS DATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1



Signalord
Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P260 - Inandas inte ångor
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P280 - Använd skyddshandskar, skyddsklädsel, ögonskydd och ansiktsskydd
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

Ytterligare information

Denna produkt kräver barnskyddande förslutningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver kännbara varningsmärken om den levereras till allmänheten. Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

PBT & vPvB

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkingar
Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxy	>25 - <40	Inga data tillgängliga	500-103-5	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

ropane, 4,4'- Isopropylidenediphe nol 4,4'- Methylenebis(Cyclohexylamine) 38294-67-6				Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318) Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Chronic 2 (H411)				
Benzylalkohol 100-51-6	>25 - <40	01-2119492630 -38-XXXX	202-859-9 (603-057-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) 1761-71-3	>25 - <40	01-2119541673 -38-XXXX	217-168-8	STOT RE 2 (H373) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	EG-nr (Index nr)	CAS-nr	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropane, 4,4'-Isopropylidenediphenol 4,4'-Methylenebis(Cyclohexylamine)	500-103-5	38294-67-6	-	-	-	-	-
Benzylalkohol	202-859-9 (603-057-00-5)	100-51-6	1200	-	-	-	-
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	217-168-8	1761-71-3	-	-	-	-	-

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.

SÄKERHETS DATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

Inandning	Flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Kan orsaka fördröjt lungödem.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Sök omedelbart läkarhjälp. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Symptom	Brinnande känsla. Rodnad. Kan orsaka blindhet. Hosta och/eller rossling. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.
Exponeringseffekter	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

Information till läkare	Produkten är ett frätande ämne. Magpumpning eller kräkning avråds ifrån. Eventuell perforation av magsäck eller matstrupe bör undersökas. Ge inte kemiska motgifter. Kvävning på grund av stämbandsödem kan inträffa. Det kan ske en märkbar sänkning i blodtrycket samtidigt som det förekommer fuktigt rossel, skummig saliv och högt pulstryck. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.
-------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kväveoxider (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

SÄKERHETS DATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Obs! Frätande material. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Får inte släppas ut i miljön. Låt inte komma in i jord/alv. Förhindra att produkten når avlopp.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant.
Förebyggande av sekundära faror	Rester som inte kan återanvändas bortskaffas som kemiskt avfall. Utrustning rengörs med organiskt lösningsmedel, sköljt material samlas upp och hanteras som lösningsmedelsavfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering	Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsug. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Skyddas från fukt. Förvaras inlåst. Förvaras åtskilt från andra material. Får inte frysas ned.
Rekommenderad förvaringstemperatur	Får inte frysas.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

SÄKERHETSATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

Epoxihärdare.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

Annan information Se det tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Benzylalkohol (100-51-6)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	22 mg/m ³	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	110 mg/m ³	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	40 mg/kg kroppsvikt/dag	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Benzylalkohol (100-51-6)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	5.4 mg/m ³	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	27 mg/m ³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	4 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	20 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	4 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Oral	20 mg/kg kroppsvikt/dag	

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

SÄKERHETSDATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

Benzylalkohol (100-51-6)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	1 mg/l
Havsvatten	0.1 mg/l
Mikroorganismer i avloppsrening	39 mg/l
Sötvattensediment	5.27 mg/kg torrsvikt
Havssediment	0.527 mg/kg torrsvikt
Jord	0.456 mg/kg torrsvikt
Sötvattenlevande - sporadisk	2,3 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Bär skyddsglasögon för kemikaliestänk och ansiktsskydd när det är möjligt att ögon och ansikte kommer i kontakt med material genom stänk eller spray.
Handskydd	Rekommenderat bruk: Nitrilgummi. Butylgummi. Tjocklek på handske > 0.7mm. Genombrottstid för nämnda handskmaterial är generellt större än 240 min. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskens genombrottstid beror på materialet och tjockleken samt temperaturen. Olämplig skyddsklädsel. Läder. Engångshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374
Hud- och kroppsskydd	Lämplig skyddsklädsel.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid sprayning.
Rekommenderad filtertyp:	Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre. Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387.

Begränsning av miljöexponeringen Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Vätska
Utseende	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svag. Ammoniak.

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	207 °C	Ingen känd
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	112 °C	Ingen känd
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	10	Ingen känd.
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Vattenlöslighet

Ingen känd
Ingen känd
Ingen känd

Icke blandbart med vatten.
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga

Löslighet
Fördelningskoefficient
Ångtryck

SÄKERHETSDATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

Ingen känd
Ingen känd

Ingen känd

Relativ densitet
Skrymdensitet
Densitet
Relativ ångdensitet
Partikelegenskaper
Partikelstorlek

Distribution av
partikelstorlek

Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
1,03 g/cm³
Inga data tillgängliga

Ingen information
tillgänglig
Ingen information
tillgänglig

9.2. Annan information

Fast innehåll (%)

Ingen information tillgänglig

VOC-halt

Inga data tillgängliga

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar

Ingen.

Känslighet för statisk

Ingen.

urladdning

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas

Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Får inte frysas.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material

Syror. Baser. Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

SÄKERHETSDATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

Produktinformation

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Frätande vid inandning. (baserat på beståndsdelar). Inandning av frätande rök/gaser kan orsaka hosta, kvävning, huvudvärk, svindel och svaghet i flera timmar. Lungödem kan förekomma tillsammans med tryck över bröstet, andtäppa, blånande hud, minskat blodtryck och ökad hjärtfrekvens. Frätande ämnen som andas in kan leda till toxiskt lungödem. Lungödem kan vara dödligt.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. (baserat på beståndsdelar). Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Frätande. (baserat på beståndsdelar). Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Frätande. (baserat på beståndsdelar). Förtäring orsakar brännskador i den övre matstruben och luftstrupen. Kan orsaka svår svidande smärta i munnen och magen samtidigt som det förekommer kräkningar och diarré med mörkt blod. Blodtrycket kan sjunka. Brunaktiga eller gulaktiga fläckar kan ses kring munnen. Svullnad i halsen kan orsaka andtäppa och kvävning. Kan ge lungskador vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande ATE-värden har beräknats för blandningen

ATEmix (oral)	549.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	>20000 ppm
ATEmix (inandning - damm/dimma)	>5 mg/L
ATEmix (inandning - ånga)	>20 mg/L

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Benzylalkohol	LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.17 mg/L (Rattus) 4 h (OECD TG 403)
4,4'-methylenbis(cyclohexylamine)	=380 mg/kg (Rattus)	LD50 =2110 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

Obs: PC-ADH-8 Flerkomponentslim och -fogmassor. Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Benzylalkohol 100-51-6	EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)		

SÄKERHETSDATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

			mg/L 30 min			
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) 1761-71-3	-	LC50 (96H) >46<100 MG/L (Leuciscus idus) Static	-	EC50 (48h)6.84 mg/L (Daphnia magna)Static		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Benzylalkohol (100-51-6)			
Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301A: Hög bionedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)	21 dagar	95 - 97%	Lättnedbrytbart

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) (1761-71-3)			
Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 302B: Inneboende bionedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test	28 dagar	<10%	Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropane, 4,4'-Isopropylidenediphenol 4,4'- Methylenebis(Cyclohexylamine)	7.2
Benzylalkohol	1.05
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2.2

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Benzylalkohol	Ej PBT/vPvB
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Ej PBT/vPvB

12.6. Hormonförstörande egenskaper Hormonförstörande egenskaper

Hormonstörande för miljön Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7. Andra skadliga effekter Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.
PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 13: Avfallshantering

SÄKERHETS DATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Återanvänd inte tomma behållare.
Europeiska avfallskatalogen	08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Annan information	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

Obs: Får inte frysas ned.

Marktransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2735
14.2 Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))
14.3 Faroklass för transport	8
Etiketter	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN2735, Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)), 8, III, (E), Miljöfarligt
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	C7
Tunnelbegränsningskod	(E)
Begränsad mängd (LQ)	5 L
ADR faro-id (Kemmler-nummer)	80

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2735
14.2 Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropane, 4,4'- Isopropylidenediphenol 4,4'-Methylenebis(Cyclohexylamine))
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN2735, Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropane, 4,4'- Isopropylidenediphenol 4,4'-Methylenebis(Cyclohexylamine)), 8, III, Vattenförorenare
14.5 Vattenförorenare	P
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	223, 274
Begränsad mängd (LQ)	5 L
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2735
14.2 Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN2735, Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)), 8, III
14.5 Miljöfaror	Ja

SÄKERHETS DATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda bestämmelser	A3, A803
Begränsad mängd (LQ)	1 L
ERG-kod	8L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeiska unionen

Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

Krav för exportmeddelande

Denna produkt innehåller inte ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier över den nivå som utlöser en märkningsskyldighet enligt förordning (EG) nr. 1272/2008. Därför är denna produkt inte föremål för ett informerat samtycke i förväg.

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämneprekursorer

Ej tillämpligt

Förordningar om narkotikaprekursorer: (EG) nr 111/2005 (export) och 273/2004 (intern handel).

Denna produkt innehåller inte några ämnen som finns med på listan över narkotikaprekursorer.

Nationella föreskrifter

Sverige

SÄKERHETSATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

- Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1
- Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. AFS 2012:3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15

H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering

STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

EWC: Europeiska avfallskatalogen

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
AGW	Yrkeshygieniskt gränsvärde	BGW	Biologiskt gränsvärde
Tak	Högsta gränsvärde	SK*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Baserat på provdata

SÄKERHETSATABLAD

LIP 22 HÆRDER
Ersätter datum 19-feb-2026

Revisionsdatum 19-feb-2026
Revisionsnummer 1

Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation

Framställd av Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor

Revisionsdatum 19-feb-2026

Råd om utbildning Ingen information tillgänglig

Ytterligare information Ingen information tillgänglig

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad