Revisionsdatum för kit: 10/27/2026

834BLV Flamskyddande Epoxi Kit

MG Chemicals-produktpaket med flera delar

Denna produkt är ett kit som består av flera delar. Varje del är en oberoende förpackad kemisk komponent och har oberoende riskbedömningar.

Kit Content

Part	*Product Name*	*Product Use*
A	834BLV-A	Epoxiharts
B	834BLV-B	Epoxihärdare

Säkerhetsdatablad för varje del som anges ovan följer detta försättsblad.

Transportinstruktion

Innan du erbjuder denna produktsats för transport, läs avsnitt 14 för alla delar som anges ovan.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2026 Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.02) Omarbetad: 22.10.2026

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

· 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn: 834BLV-A**
· **Andra identifieringsmedel:** Flamskyddande Epoxi (Del A)
· **Relaterat artikelnummer:** 834BLV-Part A, 834BLV-450ML, 834BLV-3L, 834BLV-12L, 834BLV-60L
· **UFI:** VXQ0-00X5-1007-191N

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

· **Ämnets användning / tillredningen** Epoxiharts
· **Användningar som det avråds från** Ej för användning som spraybeläggning

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· **Tillverkare/leverantör:**

MG Chemicals Ltd. (Huvudkontor)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

3E (åtkomstkod: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

Giftinformationscentralen
(+46) 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Ytterligare uppgifter:**
Den fullständiga lydelsen av de angivna klassificerings- och märkningselementen återfinns i avsnitt 16.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2026 Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.02) Omarbetad: 22.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-A

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**

GHS07 GHS09

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]-, polymerer
Ammoniumpolyfosfat
2-metoxi-1-metyletylacetat
Kolsvart

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

· **Skyddsangivelser**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Använd skyddshandskar in ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar

· **vPvB:** Ej användbar

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Hormonstörande ämne ≥ 0,1% = ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 25085-99-8	propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]-, polymerer Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	53,0%
CAS: 21645-51-2 EINECS: 244-492-7	aluminiumhydroxid ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	23,0%
CAS: 68333-79-9	Ammoniumpolyfosfat Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	16,0%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	0,9%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Kolsvart	0,8%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Mineralterpentin Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	0,4%
CAS: 162627-21-6	polyphosphoric acids Eye Dam. 1, H318	0,3%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	alifatnafta, tung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,2%

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	0,1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	aromatnafta, medeltung Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	0,1%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

*
AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Vid inandning:**
Flytta personen till frisk luft och se till att andningen är bekväm.
Om du mår dåligt: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta med rikligt med vatten.
Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarvård.
Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Skölj försiktigt med vatten i 20 minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och är lätta att ta ut. Fortsätt sköljningen.
Om ögonirritationen kvarstår: Kontakta läkare eller uppsök vård.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Vid exponering för metallångor kan frossa och feberliknande symptom uppstå 4-12 timmar efter exponeringen.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
De influensaliknande symtomen på metallfeber kan vara fördröjda och uppträda 4-12 timmar efter exponeringen.
Ej brandfarlig eller brännbar, men brinner om den blir inblandad i en brand. Utvecklar irriterande rök med okänd toxicitet vid brand.
Förhindra att brandsköljvatten kommer ut i vattendrag eller avloppssystem.
Inandning av metallångor kan orsaka metallfeber och irritera luftvägarna.
· **Farliga förbränningsprodukter:**
Koloxider (COx)
giftiga metallångor
Zinkoxider
fenoliska ämnen

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsapparat med självförsörjande andningsskydd och full brandbekämpningsutrustning.

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Avlägsna eller håll borta alla källor till extrem värme eller öppna lågor.
Undvik att andas in rök eller ångor.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Samla upp vätskan i en förslutningsbar, kemikalieresistent behållare.
Tvätta bort rester med en pappershandduk och lägg smutsiga handdukar i behållaren.
Använd tvål och vatten för att avlägsna de sista spåren av rester.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Använd skyddshandskar och ögonskydd.
Tvätta händerna och exponerad hud noggrant efter hantering.
Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.
Samla upp spill.
Kontaminerade arbetskläder ska inte tillåtas lämna arbetsplatsen.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras på en torr och ren plats, åtskilt från oförenliga ämnen
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning** Se avsnitt 1.2

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
21645-51-2 aluminiumhydroxid	
OEL	Nivågränsvärde: 1 mg/m³ som Al; totaldamm
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm H
1330-20-7 xylen	
OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm H

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

· **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
För förkortningar och akronymer, se den nationella eller regionala förordningen om yrkeshygieniska gränsvärden.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
På grund av produktens låga ångtryck bör allmän ventilation vara tillräcklig vid normal användning. Om produkten värms upp till höga temperaturer eller om arbetstagaren är allergisk, använd lokal ventilation och överväg att använda en helmask med patroner för organiska ångor.
Håll luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Andningsskydd:**
Vid överexponering upp till 10 x OEL av dimma, ångor och spray, använd andningsskydd, t.ex. halvmask med patroner för organiska ångor.
Över 10 x OEL, använd en luftförsörjd andningsapparat med positivt tryck eller en självförsörjande andningsapparat.
Råd bör inhämtas från specialister på andningsskydd.
· **Handskydd:**
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Skyddshandskar : EN374

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon eller tätt förslutna skyddsglasögon: EN 166

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Vätska
· **Form:**	Viskös
· **Färg:**	Svart
· **Lukt:**	Mild
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej bestämd
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	>110 °C
· **Brandfarlighet**	Ej brandfarlig

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2026 Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.02) Omarbetad: 22.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-A

(Fortsättning från sida 5)

· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	1,4 Vol %
· **Övre:**	6,9 Vol %
· **Flampunkt:**	Ej användbar
· **Självantändningstemperatur:**	>220 °C
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej bestämd
· **pH-värde:**	Ej bestämd
· **Viskositet:**	
· **Dynamisk:**	Ej bestämd
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Ej bestämd
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej bestämd
· **Ångtryck:**	Ej bestämd
· **Relativ densitet vid 25 °C:**	1,51
· **Ångdensitet (luft=1):**	Ej bestämd
· **Partikelegenskaper**	Ej tillämpligt.

· **9.2 Annan information**

· **9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara** Utgår

· **9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika**

· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **Organiska lösningsmedel:**	1,10 %
· **VOC (EG)**	1,10 %
· **Andel av fasta partiklar:**	29,7 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Reagerar exotermt med aminer.

· **10.2 Kemisk stabilitet** Kemiskt stabil vid normala temperaturer och tryck.
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Undvik öppen eld, stark värme, gnistor, antändningskällor och oförenliga ämnen.

· **10.5 Oförenliga material:**
Oxiderande medel
Syror
Baser
Aminer

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.
Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

*
AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2026 Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.02) Omarbetad: 22.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-A

(Fortsättning från sida 6)

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	3.125 mg/kg (rat)

25085-99-8 propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]-, polymerer		
Dermal	LD50	23.000 mg/kg (rabbit)
21645-51-2 aluminiumhydroxid		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	mg/L (rat)
68333-79-9 Ammoniumpolyfosfat		
Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermal	LD/50	5 g/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/L (rat)
1333-86-4 Kolsvart		
Oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
1330-20-7 xylen		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/L (rat)
64742-95-6 aromatnafta, medeltung		
Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/L (rat)

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **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.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Sammanfattning av effekter och symtom per exponeringsväg**
· **Ögonen:**
rödhet, allvarlig irritation
smärta
· **Hud:**
Utslag, allergisk kontaktdermatit
rodnad, irritation
torr hud
· **Andas in:**
Inandning av ångor kan orsaka metallfeber och irritera luftvägarna.
De influensaliknande symtomen på metallrökfeber kan vara fördröjda och uppträda 4-12 timmar efter exponering.
hosta
irritation av luftvägarna

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

· **Sväljer:**
obehag i buken
irritation i mun, svalg, matstrupe och mage
Vid högre koncentrationer kan symtomen omfatta buksmärtor, diarré och medvetslöshet.

· **Subakut till kronisk toxicitet:**

· **Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**
Långvarig och upprepad exponering för ohärdad epoxihärdare kan leda till hudsensibilisering.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Undvik utsläpp i miljön. Samla upp spill.

25085-99-8 propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]-, polymerer	
LC50 96h	>1 mg/L (N/Av)
1333-86-4 Kolsvart	
EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)
1330-20-7 xylen	
LC50 96h	2,5 mg/L (fis) category 2

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar

· **vPvB:** Ej användbar

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Kommentar:** Giftig för fisk.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**
Giftig för vattenorganismer
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Detta material och dess behållare måste kasseras som farligt avfall.

(Fortsättning på sida 9)

(Fortsättning från sida 8)

· **Europeiska avfallskatalogen**	
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskado
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Behållare kan fortfarande utgöra en kemisk fara/risk när de är tomma.
Kassera innehållet i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
Behåll om möjligt varningstexter och säkerhetsdatablad på etiketten och följ alla anvisningar som gäller produkten.

* AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· **ADR** REGLERAS INTE av Road ADR Special Provision 375 för storlekar 5L eller mindre.
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]-, polymerer)
· **IMDG** MILJÖFARLIGT STOFF, Vätska, N.O.S. REGLERAS INTE av Sea IMDG per 2.10.2.7
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers), MARINE POLLUTANT
· **IATA** Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. INTE REGLERAD med flyg IATA Specialbestämmelse A197.
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers)

· **14.3 Faroklass för transport**
· **ADR, IMDG**

· **Klass** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
· **Etikett** 9

· **IATA**

· **Class** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
· **Label** 9

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljöfaror:** Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]-, polymerer
· **Marine pollutant:** MARIN FÖRORENING
· **Särskild märkning (ADR):** MILJÖFARLIG

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2026 Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.02) Omarbetad: 22.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-A

(Fortsättning från sida 9)

· **Särskild märkning (IATA):**	MILJÖFARLIG Symbol (fisk och träd)
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**	90
· **EMS-nummer:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	5L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskod**	(-)
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (PROPAN, 2,2-BIS[P-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENYL]-, POLYMERER), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Seveso-kategorier** E2 Farligt för vattenmiljön

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 t

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2026 Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.02) Omarbetad: 22.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-A

(Fortsättning från sida 10)

* AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· **Relevanta fraser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**	
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** Regulatorisk avdelning
· **Tilltalspartner:** sds@mgchemicals.com
· **Datum för föregående version:** 12.12.2025
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 2.02
· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
· *** Data ändrade gentemot föregående version**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.10.2026 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00) Omarbetad: 27.10.2026

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

· 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn: 834BLV-B**
· **Andra identifieringsmedel:** Flamskyddande Epoxi (Del B)
· **Relaterat artikelnummer:**
834BLV-Part B, 834BLV-450ML (B), 834BLV-3L (B), 834BLV-12L (B), 834BLV-60L (B)
· **UFI:** N3X0-F0MR-200U-NV09

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

· **Ämnets användning / tillredningen** Epoxihärdare
· **Användningar som det avråds från** Ej tillgänglig

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· **Tillverkare/leverantör:**

MG Chemicals Ltd. (Huvudkontor)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

3E (åtkomstkod: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

Giftinformationscentralen
(+46) 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Ytterligare uppgifter:**
Den fullständiga lydelsen av de angivna klassificerings- och märkningselementen återfinns i avsnitt 16.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**

GHS05 GHS07 GHS09

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
fettsyror, C18-unsatd., dimerer, reaktionsprodukter med polyetylenpolyaminer
Ammoniumpolyfosfat
3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin
Kolsvart

· **Faroangivelser**
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Skyddsangivelser**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Använd skyddshandskar in ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar

· **vPvB:** Ej användbar

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Hormonstörande ämne ≥ 0,1% = ingen

*
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 68410-23-1	fettsyror, C18-unsatd., dimerer, reaktionsprodukter med polyetylenpolyaminer Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	40-45%
CAS: 21645-51-2 EINECS: 244-492-7	aluminiumhydroxid ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	25-45%
CAS: 68333-79-9	Ammoniumpolyfosfat Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	4-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	0-<1%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Kolsvart	0-<1%

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 162627-21-6	polyphosphoric acids Eye Dam. 1, H318	0,1-0,4%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	aromatnafta, medeltung Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	0-<1%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· **Vid inandning:**
Flytta personen till frisk luft och se till att andningen är bekväm.
Om du mår dåligt: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta med rikligt med vatten.
Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarvård.
Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

· **Vid kontakt med ögonen:**
Skölj försiktigt med vatten i minst 30 minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och är lätta att ta ut. Fortsätt sköljningen.
Kontakta omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

· **Vid förtäring:**
Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Vid exponering för förbränningsprodukter av kväveoxider (NOx) eller ångor av trietylentetramin under en brand kan symtomen vara fördröjda.
Vid betydande exponeringar ska den exponerade personen hållas under medicinsk övervakning i 48 timmar.
Vid exponering för metallångor kan frossa och feberliknande symptom uppstå 4-12 timmar efter exponeringen.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ej brandfarlig eller brännbar, men brinner om den blir inblandad i en brand. Utvecklar irriterande rök med okänd toxicitet vid brand.
Förhindra att brandsköljvatten kommer ut i vattendrag eller avloppssystem.
Inandning av giftig rök under brand kan ha fördröjda effekter. Exponerad person kan behöva sättas under övervakning i 48 timmar.

· **Farliga förbränningsprodukter:**
Koloxider (COx)
Kväveoxider (NOx)
giftiga metallångor

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.10.2026 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00) Omarbetad: 27.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-B

(Fortsättning från sida 3)

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsapparat med självförsörjande andningsskydd och full brandbekämpningsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Avlägsna eller håll borta alla källor till extrem värme eller öppna lågor.
Undvik att andas in rök eller ångor.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Samla upp vätskan i en förslutningsbar, kemikalieresistent behållare.
Tvätta bort rester med en pappershandduk och lägg smutsiga handdukar i behållaren.
Använd tvål och vatten för att avlägsna de sista spåren av rester.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Använd skyddshandskar och ögonskydd.
Tvätta händerna och exponerad hud noggrant efter hantering.
Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.
Samla upp spill.
Kontaminerade arbetskläder ska inte tillåtas lämna arbetsplatsen.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras på en torr och ren plats, åtskilt från oförenliga ämnen

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning** Se avsnitt 1.2

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
21645-51-2 aluminiumhydroxid	
OEL	Nivågränsvärde: 1 mg/m³ som Al; totaldamm
112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin	
OEL	Korttidsvärde: 12 mg/m³, 2 ppm Nivågränsvärde: 6 mg/m³, 1 ppm SH, V

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm H

· **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
För förkortningar och akronymer, se den nationella eller regionala förordningen om yrkeshygieniska gränsvärden.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
På grund av produktens låga ångtryck bör allmän ventilation vara tillräcklig vid normal användning. Om produkten värms upp till höga temperaturer eller om arbetstagaren är allergisk, använd lokal ventilation och överväg att använda en helmask med patroner för organiska ångor.
Håll luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**
Vid överexponering upp till 10 x OEL av dimma, ångor och spray, använd andningsskydd, t.ex. halvmask med patroner för organiska ångor.
Över 10 x OEL, använd en luftförsörjd andningsapparat med positivt tryck eller en självförsörjande andningsapparat.
Råd bör inhämtas från specialister på andningsskydd.

· **Handskydd:**
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Skyddshandskar : EN374

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon eller tätt förslutna skyddsglasögon: EN 166

*
AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Vätska
· **Form:**	Viskös
· **Färg:**	Svart
· **Lukt:**	Aminaktig
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej bestämd
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	>110 °C
· **Brandfarlighet**	Ej brandfarlig
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	1,2 Vol %
· **Övre:**	6,6 Vol %
· **Flampunkt:**	Ej användbar
· **Självantändningstemperatur:**	Ej fastställd
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej bestämd
· **pH-värde:**	Ej bestämd
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet vid 20 °C**	2500 cP
· **Dynamisk:**	Ej bestämd
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Ej resp. föga blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej bestämd
· **Ångtryck:**	Ej bestämd
· **Relativ densitet vid 25 °C:**	1,3
· **Ångdensitet (luft=1):**	Ej bestämd
· **Partikelegenskaper**	Ej tillämpligt.

· **9.2 Annan information**

· **9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara** Utgår

· **9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika**

· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **Organiska lösningsmedel:**	1,00 %
· **VOC (EG)**	1,00 %
· **Andel av fasta partiklar:**	36,3 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**
Reagerar exotermt med ketoner, halogenerade kolväten, cyanider, nitriler och epoxider.
Kan angripa metaller som aluminium, zink, koppar och deras legeringar.

· **10.2 Kemisk stabilitet** Kemiskt stabil vid normala temperaturer och tryck.
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Undvik antändningskällor, öppna lågor och oförenliga ämnen.

· **10.5 Oförenliga material:**
Starka oxidationsmedel
Starka syror
Starka baser

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.
Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.10.2026 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00) Omarbetad: 27.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-B

(Fortsättning från sida 6)

* AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	3.125 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.125 mg/kg

21645-51-2 aluminiumhydroxid		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	mg/L (rat)
68333-79-9 Ammoniumpolyfosfat		
Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin		
Oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	805 mg/kg (rabbit)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermal	LD/50	5 g/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/L (rat)
1333-86-4 Kolsvart		
Oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
64742-95-6 aromatnafta, medeltung		
Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/L (rat)

· **Primär retningseffekt:**

· **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **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.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

· **Sammanfattning av effekter och symtom per exponeringsväg**

· **Ögonen:**
brännskador
rödhet, allvarlig irritation
ögonskada, smärta

· **Hud:**
Utslag, allergisk kontaktdermatit
Trietylentetramin kan absorberas genom huden och leda till toxiska effekter.
Vid upphettning kan heta trietylentetraminångor också leda till klåda i ansiktet med hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem).
rodnad, irritation

· **Andas in:**
hosta

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

väsande andning, andnöd, andningssvårigheter
· **Sväljer:** irritation i mun, svalg, matstrupe och mage
· **Subakut till kronisk toxicitet:**
· **Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**
Långvarig och upprepad exponering för ohärdad epoxihärdare kan leda till hudsensibilisering.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:**
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Undvik utsläpp i miljön. Samla upp spill.

112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin	
EC50/ 48 h	24 mg/L (daphnia)
LC50 96h	420 mg/L (gup)
IC50 72h	2 mg/L (alg)
1333-86-4 Kolsvart	
EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar
· **vPvB:** Ej användbar

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Kommentar:** Giftig för fisk.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Giftig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:** Detta material och dess behållare måste kasseras som farligt avfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**	
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskado

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.10.2026 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00) Omarbetad: 27.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-B

(Fortsättning från sida 8)

HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**
Behållare kan fortfarande utgöra en kemisk fara/risk när de är tomma.
Kassera innehållet i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
Behåll om möjligt varningstexter och säkerhetsdatablad på etiketten och följ alla anvisningar som gäller produkten.

*

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR** REGLERAS INTE av Road ADR Special Provision 375 för storlekar 5L eller mindre.
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (fettsyror, C18-unsatd., dimerer, reaktionsprodukter med polyetylenpolyaminer)

· **IMDG** MILJÖFARLIGT STOFF, Vätska, N.O.S. REGLERAS INTE av Sea IMDG per 2.10.2.7
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines), MARINE POLLUTANT

· **IATA** Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. INTE REGLERAD med flyg IATA Specialbestämmelse A197.
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR, IMDG**

· **Klass** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
· **Etikett** 9

· **IATA**

· **Class** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
· **Label** 9

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljöfaror:** Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: fettsyror, C18-unsatd., dimerer, reaktionsprodukter med polyetylenpolyaminer

· **Marine pollutant:** MARIN FÖRORENING
· **Särskild märkning (ADR):** MILJÖFARLIG
· **Särskild märkning (IATA):** MILJÖFARLIG
Symbol (fisk och träd)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.10.2026 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00) Omarbetad: 27.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-B

(Fortsättning från sida 9)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**	90
· **EMS-nummer:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	5L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskod**	(-)
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (FETTSYROR, C18-UNSATD., DIMERER, REAKTIONSPRODUKTER MED POLYETYLENPOLYAMINER), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Seveso-kategorier** E2 Farligt för vattenmiljön

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 t

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.10.2026 Versionsnummer 4.00 (ersätter versionen 3.00) Omarbetad: 27.10.2026

Handelsnamn: 834BLV-B

(Fortsättning från sida 10)

* AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· **Relevanta fraser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**	
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** Regulatorisk avdelning
· **Tilltalspartner:** sds@mgchemicals.com
· **Datum för föregående version:** 16.06.2026
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 3.00
· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
· *** Data ändrade gentemot föregående version**