SÄKERHETSDATABLAD
FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

Produktnr. ER2001B, EER2001BB5K, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250G, EER2001RP250GE, EER2001RP250GF, ZE

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

Identifierade användningar Harts.

Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Ej klassificerat.
Hälsofarliga effekter	Acute Tox. 4 - H302;Acute Tox. 4 - H312;Skin Corr. 1B - H314;Skin Sens. 1 - H317
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Chronic 3 - H412

Klassificering (1999/45/EEG) Xn;R21/22. C;R34. R43. R52/53.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Miljöfarliga egenskaper

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller ISOFORONDIAMIN

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008

Signalord	Fara	
Faroangivelser		
	H302	Skadligt vid förtäring.
	H312	Farligt vid hudkontakt.
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser		
	P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
	P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P313	Sök läkarhjälp.
Supplerande Skyddsangivelser		
	P260	Inandas inte ångor/sprej.
	P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
	P264	Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
	P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

ISOFORONDIAMIN **80-100%**

CAS-nr: 2855-13-2 **EG nr.: 220-666-8**

Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)
Acute Tox. 4 - H302	C;R34
Acute Tox. 4 - H312	Xn;R21/22
Skin Corr. 1B - H314	R43
Skin Sens. 1 - H317	R52/53
Aquatic Chronic 3 - H412	

Salicylic acid **1-5%**

CAS-nr: 69-72-7 **EG nr.: 200-712-3**

Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)
Ej klassificerat.	Xn;R22. Xi;R36.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare. Frisk luft, värme och vila. Vid andningssvårigheter kan utbildat personal ge den skadade syrgas.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frisk luft, värme och vila.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Särskilda risker

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Om möjligt, bekämpa branden från skyddat läge.

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rör EJ spillt material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

Lagringskategori

Lagras som frätande ämne.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Andningsskydd med specialfilter för detta ämne/produkt. EN14387

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Nitrilhandskar rekommenderas. Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. EN166

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Inte känt.
Lukt	Karakteristisk.
Relativ densitet	0.93 @ 20 °C (68 F)
Viskositet	25 mPas @ 23°C (73.4 F)

Flampunkt (°C)

Ej angivet.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivitetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej fastställt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Farligt vid inandning. Irriterar andningsorganen.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt

Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Hälsofarlighet, Allmänt

Långvarig inandning av höga koncentrationer kan orsaka skador på andningsorganen.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

3523 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12126 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

2700 mg/l (ångor) Kanin 4 timmar

Fara vid aspiration:

Inandning

Farligt vid inandning. Irritation av övre luftvägarna. CNS-depression. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.

Förtäring

Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Diarré.

Hudkontakt

Farligt vid hudkontakt. Hudirriterande.

Ögonkontakt

Kan verka starkt irriterande på ögonen.

Centrala nervsystemet (CNS) Lever Njurar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1 Toxicitet

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 1.0 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 2.2 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Bioackumuleringsfaktor

BCF 25.9

Fördelningskoefficient

3.2

12.4 Rörligheten i jord

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Rörlighet:

Produkten är olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ej fastställt.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 2289

UN-nr. (IMDG)	2289
UN-nr. (ICAO)	2289

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.	ISOPHORONEDIAMINE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	8
ADR/RID/ADN Klass	Klass 8: Frätande ämnen.
ADR Etikett Nr	8
IMDG Klass	8
ICAO Klass/Riskgrupp	8

Transportkort

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	III
IMDG Förpackningsgrupp	III
ICAO Förpackningsgrupp	III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-A, S-B
Hazchem-Kod	2X
Faronr. (ADR)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av	Helen O'Reilly
Omarbetad	APRIL 2013
Revision	5
Säkerhetsdatablads nr.	10860

R-Fraser (Hela Texten)

R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R22	Skadligt vid förtäring.

Hela Texten För Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

SÄKERHETSDATABLAD
FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

Produktnr. ER2001A, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250GE, EER2001RP250GF, ZE

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

Identifierade användningar Harts.

Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Ej klassificerat.
Hälsofarliga effekter	Skin Irrit. 2 - H315;Eye Irrit. 2 - H319;Skin Sens. 1 - H317
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Chronic 3 - H412

Klassificering (1999/45/EEG) Xi;R36/38. R43. R52/53.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Miljöfarliga egenskaper

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700
Neodecanoic acid glycidyl ester

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008

Signalord	Varning	
Faroangivelser		
	H315	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser		
	P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
	P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P313	Sök läkarhjälp.
Supplerande Skyddsangivelser		
	P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
	P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ytterligare uppgifter i märkningen		
	EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 — **10-30%**

CAS-nr: 25068-38-6 **EG nr.: 500-033-5**

Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)
Skin Irrit. 2 - H315	R43
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36/38
Skin Sens. 1 - H317	N;R51/53
Aquatic Chronic 2 - H411	

Neodecanoic acid glycidyl ester — **1-5%**

CAS-nr: 26761-45-5 **EG nr.: 247-979-2**

Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)
Skin Sens. 1 - H317	N;R51/53.
Aquatic Chronic 2 - H411	R43.

Formaldehyde, polymer with 1,3 dimethylbenzene — **1-5%**

CAS-nr: 26139-75-3 **EG nr.:**

Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)
Ej klassificerat.	Xi;R36/38,R37.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels Ingrediants are registered on AICS

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Ge genast den skadade flera glas vatten för att förtunna det svalde kemikaliet. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

Hudkontakt

Skölj genast huden med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Brand kan släckas med: Skum. Alkoholresistent skum. Torrt material, sand, dolomit osv.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Använd lämplig skyddsutrustning. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrannt efter ett spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3. EN14387

Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Nitrilhandskar rekommenderas. Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. EN166

Ytterligare Skyddsåtgärder

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Visköst Vätska
Färg	Vitt/off-white.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Relativ densitet	1.83 @ 20 °C (68 F)
Viskositet	150000 cP @ 23°C (73.4 F)
Flampunkt (°C)	>120 (248 F) CC (Stängd kopp)

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivitetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej fastställt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2). Nitrösa gaser (NOx).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Förtäring

Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

Hudkontakt

Hudirriterande. Kan ge allergiskt kontakteksem. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Hälsofarlighet, Allmänt

ÖGON, NÄSA OCH MUN. Upprepad exponering kan ge kronisk ögonirritation (ögonkatarr). HUD. Allergiskt kontakteksem, vanligtvis mild typ. Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden.

Upptagsvägar

Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

Toxisk Dos 1, LD50

>5000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>20000 mg/kg (oral-råtta)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

12.1 Toxicitet

Miljöinformation för beståndsdelar.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

3.1

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

1.4-1.7

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

220

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
Vägtransportinformation	INTE klassificerat.
Järnvägstransportinformation	Ej klassificerat.
Sjötransportinformation	Ej klassificerat.
Flygtransportinformation	Ej klassificerat.

14.1 UN-nummer

Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	Ej bedömd enligt ADR.
Transportkort	
	Inga transportetiketter krävs

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av	Helen O'Reilly
Omarbetad	APRIL 2013
Revision	5
Säkerhetsdatablads nr.	10861

R-Fraser (Hela Texten)

R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R37	Irriterar andningsorganen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Hela Texten För Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.