



Revisionsdatum för kit: 10/23/2025

9200 STRUKTURERA EPOXILIM 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

<i>Part</i>	<i>Product Name</i>	<i>Product Use</i>
A	9200-A	Epoxiharts
B	9200-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.

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

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: 9200-A

- Andra identifieringsmedel: strukturera epoxilim (Del A)
- Relaterat artikelnummer: 9200-Part A, 9200-25ML, 9200-50ML, 9200-1.7L
- UFI: VEN0-A0WN-400V-UD4S

· 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
Andra telefonnummer för nödsituationer: +(0) 800 680 0425

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.

· 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

Sida: 2 / 11

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 7.04 (ersätter versionen 7.03)

Omarbetad: 12.02.2025

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS07 GHS09

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
talk

· **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.
P261 Undvik att inandas rök och ångor.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P391 Samla upp spill.
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 $\geq 0,1\%$ = ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

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

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 28064-14-4	fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter Alternativt CAS-nummer: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	46%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	32%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talk ⚠ STÖT SE 1, H370; STÖT RE 1, H372	17%
CAS: 60506-81-2	dipentaerythritol pentaacrylate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 2)

- **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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 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.

· **Farliga förbränningsprodukter:**

Koloxider (COx)
andra giftiga ångor

· 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

Avlägsna eller håll borta alla källor till extrem värme eller öppna lågor.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 3)

Undvik att andas in rök, dimma 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

FÅR INTE FRYSAS. Förvara i ett rent och torrt utrymme mellan 5 och 35 °C.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

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

· **Lagringsklass:** 10

· **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:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **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** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 4)

· **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:**

- Om produkten är upphettad eller om medarbetaren har en känd allergisk reaktion, överväg att använda en helmask med organisk ångpatron eller med oberoende lufttillförsel.

· **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:	Ljusgrå
· Lukt:	Mild
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	150 °C
· Brandfarlighet	Ej brandfarlig
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej tillämpligt
· Övre:	Ej tillämpligt
· Flampunkt:	113 °C
· Självantändningstemperatur:	Ej fastställd
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 5)

· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet vid 20 °C	20,5 mm ² /s
· 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 säkerhetskaraktistika	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Lösningsmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	Ej tillgänglig
· VOC (EG)	0,00 %

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 antändningskällor, öppna lågor och oförenliga ämnen.
- **10.5 Oförenliga material:**
Aminer
Starka syror
Starka baser
Starka oxidationsmedel
- **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

Sida: 7 / 11

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

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 7.04 (ersätter versionen 7.03)

Omarbetad: 12.02.2025

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 6)

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
28064-14-4 fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		
Oral	LD50	11.400 mg/kg (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 symptom per exponeringsväg**
 - **Ögonen:** rödhet, allvarlig irritation
 - **Hud:**
Utslag, allergisk kontaktdermatit
rodnad, irritation
torr hud
 - **Andas in:**
Låg toxicitet:
hosta
irritation av luftvägarna
 - **Sväljer:**
obehag i buken
illamående, kräkningar
- **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.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Sida: 8 / 11

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

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 7.04 (ersätter versionen 7.03)

Omarbetad: 12.02.2025

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 7)

28064-14-4 fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter	
LC50 96h	>1–≤10 mg/L (nd) I Europa klassificeras liknande epoxihartsblandningar med CAS 28064-14-4 generellt som kroniska marina föroreningar i kategori 2 på grund av LC50 96 h på >1 mg/L men ≤10 mg/L.

- **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.

Europeiska avfallskatalogen	
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
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

(Fortsättning på sida 9)

— SE —

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 9 / 11



Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 7.04 (ersätter versionen 7.03)

Omarbetad: 12.02.2025

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG · IATA 	<p>REGLERAS INTE av Road ADR Special Provision 375 för storlekar 5L eller mindre.</p> <p>MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter)</p> <p>MILJÖFARLIGT STOFF, Vätska, N.O.S. REGLERAS INTE av Sea IMDG per 2.10.2.7</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)</p> <p>Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. INTE REGLERAD med flyg IATA Specialbestämmelse A197.</p> <p>Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG 	 <ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett <p>9 Övriga farliga ämnen och föremål 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	 <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label <p>9 Övriga farliga ämnen och föremål 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR): · Särskild märkning (IATA): 	<p>Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter</p> <p>MARIN FÖRORENING</p> <p>MILJÖFARLIG</p> <p>MILJÖFARLIG</p> <p>Symbol (fisk och träd)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category 	<p>Ej användbar.</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument 	<p>Ej användbar.</p>

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Sida: 10 / 11

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

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 7.04 (ersätter versionen 7.03)

Omarbetad: 12.02.2025

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 9)

· 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. (FENOL, POLYMER MED FORMALDEHYD, GLYCIDYLETER), 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.

— SE —

(Fortsättning på sida 11)

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

Sida: 11 / 11

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 7.04 (ersätter versionen 7.03)

Omarbetad: 12.02.2025

Handelsnamn: 9200-A

(Fortsättning från sida 10)

AVSNITT 16: Annan information

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

· **Relevanta fraser**

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H370 Orsakar organskador.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH205 EUH205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **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
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 7.03
- **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)
 - Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
 - Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - STOT SE 1: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1
 - STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

—SE—

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

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: 9200-B

- **Andra identifieringsmedel:** Strukturera epoxilim (Del B)
- **Relaterat artikelnummer:** 9200-Part B, 9200-25ML (B), 9200-50ML (B), 9200-1.7L (B)
- **UFI:** 1JS0-N01P-U00M-KS3V

· 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 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
Andra telefonnummer för nödsituationer: +(0) 800 680 0425

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. |
| STOT RE 1 | H372 Orsakar skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Inandning/Inhalation. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 9.00 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 18.02.2025

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 1)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

fettsyror, C18-unsatd., dimerer, reaktionsprodukter med polyetylenpolyaminer
polyoxipropylendiamin
3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin
fenol

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H372 Orsakar skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg:
Inandning/Inhalation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Do not breathe vapors or fumes.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd eller ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med 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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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 $\geq 0,1\%$ = ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Farliga ingredienser:

CAS: 68683-29-4	ATBN polymer ⚠️ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	32%
-----------------	--	-----

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 3 / 12

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 9.00 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 18.02.2025

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	barium sulphate, natural ☠ STÖT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412	30%
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	25%
CAS: 68082-29-1	fettsyror, C18-unsatd., dimerer, polymerer med talloljefettsyror och trietylentetramin ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	7%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-piperazin-1-yletylamin ☠ Acute Tox. 3, H311; ☠ Repr. 2, H361fd; STÖT RE 1, H372; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2%
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	<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:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

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.

Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

· Vid kontakt med huden:

Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Tvätta med rikligt med vatten eller duscha.

Kontakta omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Kontakta läkare eller uppsök vård.

· 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.

Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

· Hänvisningar för läkaren: Behandla symptomatiskt

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.

Se avsnitt 11 för ytterligare information.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 3)

· **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**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

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 (CO_x)

Kväveoxider (NO_x)

· **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.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Avlägsna eller håll borta alla källor till extrem värme eller öppna lågor.

Andas inte in rök, dimma 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.

— SE —

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 4)

* AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- Undvik bildning av aerosol.
- 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.
- Andas inte in dimma, ångor eller spray.
- Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

- Håll andningskyddsutrustning i beredskap.

· 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.
Butiken är inlåst.
- **Lagringsklass:** 6.1 C

· 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:

112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin

OEL	Korttidsvärde: 12 mg/m ³ , 2 ppm Nivågränsvärde: 6 mg/m ³ , 1 ppm SH, V
-----	---

· 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** 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:**

- Råd bör inhämtas från specialister på andningsskydd.
- Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 5)
Om produkten är upphettad eller om medarbetaren har en känd allergisk reaktion, överväg att använda en helmask med organisk ångpatron eller med oberoende lufttillförsel.

· **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:	Mörkgul
· Lukt:	Aminaktig
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
· Brandfarlighet	Ej brandfarlig
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej tillämpligt
· Övre:	Ej tillämpligt
· Flampunkt:	122 °C
· Självantändningstemperatur:	Ej fastställd
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet vid 20 °C	>20,5 mm ² /s
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 7 / 12

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 9.00 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 18.02.2025

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Relativ densitet vid 25 °C: 1,21 · Ångdensitet (luft=1): Ej bestämd. · Partikelegenskaper: Ej tillämpligt.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Annan information
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara Utgår · 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika <ul style="list-style-type: none"> · Avdunstningshastighet: Ej bestämd. · Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande. · Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv. · Lösningmedelhalt: <ul style="list-style-type: none"> · Organiska lösningmedel: 0,20 % · VOC (EG): 0,00 %

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**
Använd inte i utrymmen som bildar dimma eller aerosoliserar produkten.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Dermal	LD50	44.000 mg/kg (rabbit)
140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin		
Oral	LD50	2.140 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	880 mg/kg (rabbit)
112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin		
Oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 8 / 12

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 9.00 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 18.02.2025

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 7)

Dermal	LD50	805 mg/kg (rabbit)
--------	------	--------------------

- **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**
Orsakar skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Sammanfattning av effekter och symptom per exponeringsväg**
 - **Ögonen:**
ögonskada, smärta
rödhet
irritation
 - **Hud:**
Utslag, allergisk kontaktdermatit
kemiska brännskador
Trietylentetramin kan absorberas genom huden och leda till toxiska effekter.
Vid upphetning kan heta trietylentetraminångor också leda till klåda i ansiktet med hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem).
 - **Andas in:** kan orsaka mild irritation i andningsvägarna
 - **Sväljer:**
irritation
frätande för mun, svalg, matstrupe och mage
se symptom vid inandning
- **Subakut till kronisk toxicitet:**
 - **Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**
Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka hudallergier.

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)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 9 / 12

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 9.00 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 18.02.2025

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 8)

LC50 96h	420 mg/L (gup)
IC50 72h	2 mg/L (alg)

- **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.
Giftig för vattenorganismer
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
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 ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
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 <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Officiell transportbenämning <ul style="list-style-type: none">· ADR	REGLERAS INTE av Road ADR Special Provision 375 för storlekar 5L eller mindre.

(Fortsättning på sida 10)

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

Sida: 10 / 12

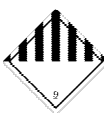

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 9.00 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 18.02.2025

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 9)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · IATA 	<p>MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (fettsyror, C18-unsatd., dimerer, reaktionsprodukter med polyetylenpolyaminer)</p> <p>MILJÖFARLIGT STOFF, Vätska, N.O.S. REGLERAS INTE av Sea IMDG per 2.10.2.7</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p> <p>Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. INTE REGLERAD med flyg IATA Specialbestämmelse A197.</p> <p>Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG 	 <ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett 	<p>9 Övriga farliga ämnen och föremål</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	 <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>9 Övriga farliga ämnen och föremål</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR): · Särskild märkning (IATA): 	<p>MARIN FÖRORENING</p> <p>MILJÖFARLIG</p> <p>MILJÖFARLIG</p> <p>Symbol (fisk och träd)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category 	<p>Ej användbar.</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument 	<p>Ej användbar.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: · ADR · Begränsade mängder (LQ) 	<p>5L</p>	

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Sida: 11 / 12

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 9.00 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 18.02.2025

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 10)

<ul style="list-style-type: none"> · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod 	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml 3 (-)
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · 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 - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER 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.

—SE—

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.10.2025

Versionsnummer 9.00 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 18.02.2025

Handelsnamn: 9200-B

(Fortsättning från sida 11)

AVSNITT 16: Annan information

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

· Relevanta fraser

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar 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 Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) 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

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 8.00

· 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)
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- 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
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
- STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – 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**