

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** ADEKIT A 140 HARDENER (B)

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Epoksy herder

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

AXSON FRANCE

15 Rue de l'Equerre - F-95310 SAINT OUEN L'AUMONE

Tél.+33 (0)1 34 40 34 60

· **Avdeling for nærmere informasjon:** DPT HSE - +33 (0)1 34 40 34 60 - safety@axson.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** ORFILA : (33)01 45 42 59 59 / Norge 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Skin Corr. 1C H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Repr. 2 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Polyoksyalkylenamin

4,4'-isopropylidendifenol

2-methylpentane-1,5-diamine

3,6-diazaoktan-1,8-diamin

· **Faresetninger**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke innånd støv eller tåke.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.03.2017

Versjon 12

revidert den: 31.03.2017

Handelsnavn: ADEKIT A 140 HARDENER (B)

(fortsatt fra side 1)

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 9046-10-0 Registreringsnummer: 01-2119557899-12	Polyoksyalkylenamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	10-25%
CAS: 64852-22-8	Polyoksyalkylenamin Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Registreringsnummer: 01-2119457856-23	4,4'-isopropylidendifenol Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Registreringsnummer: 01-2119487919-13	3,6-diazaoktan-1,8-diamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· **Etter hudkontakt:**

Vask straks av med mye vann.

Sørg for legebehandling.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

· 5.1 Sløkkingsmidler

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

Tørr sand

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.03.2017

Versjon 12

revidert den: 31.03.2017

Handelsnavn: ADEKIT A 140 HARDENER (B)

(fortsatt fra side 2)

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Gjør ulykkesstedet omhyggelig rent. Egnet er:
Varmt vann
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Beskytt mot varme.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrer

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

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

AG	Langtidsverdi: 6 mg/m ³ , 1 ppm
A	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.03.2017

Versjon 12

revidert den: 31.03.2017

Handelsnavn: ADEKIT A 140 HARDENER (B)

(fortsatt fra side 3)

- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
*Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
 Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
 Unngå berøring med øynene.
 Unngå berøring med øyne og hud.*
- **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

*Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
 Hankematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.*

- **hanskemateriale**
*Hansker av neopren
 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.*
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Vernebrille

Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
 - Form:** Pastalignende
 - Farge:** Beige
 - Lukt:** Aminlignende
- **Tilstandsending**
 - Smeltepunkt/frysepunkt:** NA °C
- **Flammepunkt:** > 100 °C
- **Antennelsestemperatur:** >300 °C (DIN 51 794)
- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Ekspllosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,2 g/cm³ (ISO 1675:1985)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.03.2017

Versjon 12

revidert den: 31.03.2017

Handelsnavn: ADEKIT A 140 HARDENER (B)

(fortsatt fra side 4)

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Løslig.
- **organiske løsningsmidler:** Løslig i mange organiske løsningsmidler.
- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med peroksider.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Ammoniakk
Kullmonoksyd og kuldioxyd

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

9046-10-0 Polyoksyalkylenamin

Oral	LD50	2885 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	2980 mg/kg (kanin)

80-05-7 4,4'-isopropylidendifenol

Oral	LD50	3250 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	3000 mg/kg (kanin)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet**
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.03.2017

Versjon 12

revidert den: 31.03.2017

Handelsnavn: ADEKIT A 140 HARDENER (B)

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

9046-10-0 Polyoksyalkylenamin

LC50 (96h)	>15 mg / l (fisk)
EC50 (48h) (statisk)	80 mg/l (dafnier)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjoner:** Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** For øyeblikket foreligger ingen økotoksikologiske vurderinger.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:

Produktet kan brennes i egnet forbrenningsanlegg eller deponeres, alt i henhold til stedlige forskrifter.

Europeiske avfallslisten

20 01 27 maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling:

Beholdere med rester må tømmes helt før de kan behandles som tomemballasje.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

2735 POLYAMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S.
(Polyoksyalkylenamin)

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyoxyalkyleneamine)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG, IATA



klasse

8 Etsende stoffer

Fareseddel

8

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.03.2017

Versjon 12

revidert den: 31.03.2017

Handelsnavn: ADEKIT A 140 HARDENER (B)

(fortsatt fra side 6)

· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Etsende stoffer
· Kemler-tall:	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	

· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	E
· UN "Model Regulation":	UN2735, POLYAMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Polyoksyalkylenamin), 8, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
 - Nasjonale forskrifter:
 - Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger
 - Stoffet som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57
- | | |
|---------|---------------------------|
| 80-05-7 | 4,4'-isopropylidendifenol |
|---------|---------------------------|
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H312 Farlig ved hudkontakt.
 - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - H315 Irriterer huden.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H332 Farlig ved innånding.
 - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 - H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Forkortelser og akronymer:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.03.2017

Versjon 12

revidert den: 31.03.2017

Handelsnavn: ADEKIT A 140 HARDENER (B)

(fortsatt fra side 7)

*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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A**Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B**Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C**Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2**Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2**STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3**Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3*· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**