

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-A

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: ELVERKPLAST Comp-A

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Gjelder i hovedsak for: reparasjon av trestolper/treverk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: West Marketing AS
Adresse: Bjørnedalen 72
Post nr.: 6220
Sted: Straumgjærde
Land: NORGE
E-post: post@westmarketing.no
Telefon: (+47) 70 25 06 50
Faks: (+47) 70 25 06 40
Hjemmeside: <http://www.westmarketing.no>
Kontaktperson: Navn: Petter K. Skogvold

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411

Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Inneholder

Stoff: bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700 ; Epoxy Novolac; Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

H-setninger

H315 Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-A

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

Flyktige organiske forbindelser: Dette produktet inneholder maksimalt 148 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 500 g VOC/L (kat. A/j)

2.3. Andre farer

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700	25068-38-6	500-033-5		60 - 100%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
Epoxy Novolac	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-0003	10 - 30%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	68609-97-2	271-846-8	01-2119485289-22-0000	10 - 30%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt: Ikke benytt organisk løsemiddel. Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne: Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege. Dersom herderen er innblandet skyll snarest øynene med mye vann og skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.
Generelt: Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

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

Hudkontakt kan gi irritasjon og allergisk kontakteksem.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-A

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnete brannslukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig, men kan være brannnærende. Ved brann dannes det farlig røykgass. Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .

Øvrig informasjon: Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 8 for informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Se seksjon 7 for informasjon om håndtering og oppbevaring. Se seksjon 13 for informasjon om fjerning av kjemikalieavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholdere bør holdes lukket. Unngå kontakt med huden og øynene. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Polymeriserer sammen med del B under avgivelse av varme. Bruk egnede verneklær.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense: Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

Rettsgrunnlag: Ingen kjent for blandningen

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-A

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Butylgummi. Gjennombruddstid: 3 timer. Vi har redusert handskeguidens gjennombruddstid med en faktor på 3, fordi standard test EN 374-3 er gjort ved 23 ° C, mens temperaturen i hansken er oppe i ca. 35 ° C. I tillegg utvider hanskenes elastisk materiale seg under bruk og derved reduseres hansketykkelsen, og det påvirker også gjennombruddstiden . Anbefalt tykkelse på hansken er ≥ 0,4 mm. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskriterier og disse vil variere fra produsent til produsent.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved slipning av uherdet produkt ska det anvendes maske med Kombifilter Brun A / P3 (organiske stoffer / ekstra fint støv).

Øvrig informasjon:

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Lysegul
Lukt	Ingen data
Løselighet	Blandbart med følgende: Organiske løsemidler.
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	> 150 °C	760mmHg
Flammepunkt	> 150 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damp tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	> 150 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	1 Pas	25°C
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	1,1 g/cm³	20°C
VOC	148g/l	

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-A

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan reagere under kraftig varmeutvikling med aminer.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med følgende: Syrer/ Oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes det farlig røykgass. Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700 , cas-no 25068-38-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		15000 mg/kg			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 10000mg/kg			

Kan gi lett irritasjon på slimhinner.

Akutt toksisitet - dermal:

bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700 , cas-no 25068-38-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		23000 mg/kg			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater, cas-no 68609-97-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 10000mg/kg			

Kan gi rød og overfølsomhet med allergisk eksem.

Akutt toksisitet - innånding: Innånding av sprøytetåke virker irriterende på de øvre luftveiene.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kan virke irriterende på øyet.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-A

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

Andre toksikologiske virkninger:

Toksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700 , cas-no 25068-38-6

Organisme	Art(er)	Eksponerings-tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Leuciscus idus	96h	LC50	2 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	1,8 mg/l			
Alge		72h	EC50	11 mg/l			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organisme	Art(er)	Eksponerings-tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia	Daphnia magna	48h	LC50	2,55 mg/l			
Alge		72h	LC50	1,8 mg/l			
Fisk	Leuciscus idus	96h	EC50	2,54 mg/l			

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater, cas-no 68609-97-2

Organisme	Art(er)	Eksponerings-tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia		48h	EC50	1 - 10			
Fisk	Leuciscus idus	96h	LC50	1 - 10			

Ingen resultater foreligger fra ekotoksikologisk test.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke-bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

12.6. Andre skadevirkninger

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Uherdet produkt er farlig avfall.

Destruksjon: Kan destrueres gjennom innblanding av ekvivalent mengde herder.

Forurenset emballasje: Sorteres ifølge lokale bestemmelser. den tømte forpakningen opp ned. Vent til forpakningen er dryppfri. Ved behov benytt verktøy for å tømme forpakningen. Sorter plasforpakning uten lokk som ØVRIG PLASTFORPAKNING og metallforpakning uten lokk som ØVRIG METALLFORPAKNING.

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-A

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

Avfallskategori: 08 01 11*maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	3082	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤700)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		
Farenummer:	90	Tunnelrestriksjonskode:	-

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	3082	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol- A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	3082	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol- A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	9		
EmS:	F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	3082	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol- A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-A

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn: Dette produktet er vurdert og klassifisert i samsvar med kravene i Europaparlamentets-og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 og senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.1	03.12.2019	West Marketing AS	Pt 3
1.0.0	04.04.2016	West Marketing AS	CLP

Forkortelser:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

Øvrig informasjon:

Dette produkt skal lagres, håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industrihygiene og gjeldene lover og forskrifter. Informasjonen er basert på nuværende kunnskapsniva og hensikten er å beskrive produktet med hensyn til produktsikkerhet (håndteringsråd, miljørisiko, helse osv). Informasjonen gjelder ikke som garanti for spesifikke egenskaper.

Klassifiseringsmetode:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dokumentspråk:

NO

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: ELVERKPLAST Comp-B

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Herder for epoxyplast

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: West Marketing AS
Adresse: Bjørnedalen 72
Post nr.: 6220
Sted: Straumgjerde
Land: NORGE
E-post: post@westmarketing.no
Telefon: (+47) 70 25 06 50
Faks: (+47) 70 25 06 40
Hjemmeside: http://www.westmarketing.no
Kontaktperson: Navn: Petter K. Skogvold

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: benzylalkohol; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; 2-[(3-aminopropyl)metylamin]etanol; 1,3-Benzendimetanamin

H-setninger

H302 Farlig ved svelging.

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+330+331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+361+353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøt klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501 Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38	30 - 60%		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	220-666-8		10 - 30%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	216-032-5		5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Chronic 3;H412
2-[(3-aminopropyl)metylamino]etanol	41999-70-6	255-615-9		5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt: Vask huden med såpe og vann. Ikke benytt organisk løsemiddel. Forurensede klær, klokke og smykker må fjernes. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne: Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Generelt: Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

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

Kan gi alvorlig, mulig permanent etseskade på øynene. Hudkontakt kan gi irritasjon og allergisk kontakteksem.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnete brannslukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig, men kan være brannnærende. Ved brann dannes det farlig røykgass. Nitrose gasser/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang. Bruk egnede verneklær. Bruk hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 8 for informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Se seksjon 7 for informasjon om håndtering og oppbevaring. Se seksjon 13 for informasjon om fjerning av kjemikalieavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Beholdere bør holdes lukket. Unngå kontakt med huden og øynene. Alt arbeid må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet er etsende. Polymeriserer sammen med del A under avgivelse av varme. Kan gi allergi ved hudkontakt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense: Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

Rettsgrunnlag: Ingen kjent for blandningen

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, håndvern: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Butylgummi. Gjennombruddstid: 3 timer. Vi har redusert handskeguidens gjennombruddstid med en faktor på 3, fordi standard test EN 374-3 er gjort ved 23 ° C, mens temperaturen i hansken er oppe i ca. 35 ° C. I tillegg utvider hanskenes elastiske materiale seg under bruk og derved reduseres hansketykkelsen, og det påvirker også gjennombruddstiden. Anbefalt tykkelse på hansken er ≥ 0,4 mm. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskriterier og disse vil variere fra produsent til produsent.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).

Øvrig informasjon: Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Aminlukt
Løselighet	Blandbart med følgende: Organiske løsemidler.
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	> 150 °C	760mmHg
Flammepunkt	> 150 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	> 150 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	150 mPas	25°C
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	1,03 g/cm³	20°C

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

Øvrig informasjon:

Løselighet i vann: Uløselig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan gi exoterm reaksjon med epoxy.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer.

10.5. Uforenlige materialer

Organisk peroksid.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes det farlig røykgass. Nitrose gasser/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1620 mg/kg			

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, cas-no 2855-13-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1030 mg/kg			

2-[(3-aminopropyl)metylamino]etanol, cas-no 41999-70-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 500mg/kg			

1,3-Benzendimetanamin, cas-no 1477-55-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		930 mg/kg			

Risiko for etseskade på slimhinner i munn, hals og svelg.

Akutt toksisitet - dermal:

2-[(3-aminopropyl)metylamino]etanol, cas-no 41999-70-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		1000 - 2000mg/kg			

1,3-Benzendimetanamin, cas-no 1477-55-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 3100mg/kg			

Hudkontakt kan gi svie, rødhet og etsesår. Langvarig eller gjentatt kontakt gir risiko for eksem.

Akutt toksisitet - innånding:

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåke)	4h	> 4,178mg/l			

1,3-Benzendimetanamin, cas-no 1477-55-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	1,34 mg/l			

Aminene i herderen har et meget lavt damptrykk, men innånding av høye konsentrasjoner kan gi iritasjoner på slimhinner, illebefinnende og hodeverk.

Etsing/hudirritasjon: Produktet er etsende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake sensibilisering og gi allergi.

Andre toksikologiske virkninger: Herderen inneholder aminer som i fuktig miljø viser alkalisk karakter.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	230			
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	IC50	770			
Fisk	Pimephales promelas	96h	LC50	460			

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, cas-no 2855-13-2

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia		24h	EC50	44 mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	37 mg/l			

2-[(3-aminopropyl)metylamino]etanol, cas-no 41999-70-6

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	315,7 mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	145 mg/l			

1,3-Benzendimetanamin, cas-no 1477-55-0

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia		48h	EC50	15,2 mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	20,3 mg/l			
Akutt fisk	Leuciscus idus	96h	LC50	87,6 mg/l			

Ingen resultater foreligger fra ekotoksikologisk test.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett nedbrytbar.

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

12.3. Bioakkumuleringsevne

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Log Pow				1,05			

2-[(3-aminopropyl)metylamino]etanol, cas-no 41999-70-6

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Log Pow				-1,4			

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

12.6. Andre skadevirkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Uherdet produkt er farlig avfall.

Destruksjon: Kan destrueres gjennom innblanding av ekvivalent mengde med epoxyharpiks.

Forurenset emballasje: Sorteres ifølge lokale bestemmelser den tømte forpakningen opp ned. Vent til forpakningen er dryppfri. Ved behov benytt verktøy for å tømme forpakningen. Sorter plasforpakning uten lokk som ØVRIG PLASTFORPAKNING og metallforpakning uten lokk som ØVRIG METALLFORPAKNING.

Avfallskategori: 08 01 11*maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	3267	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriksjonskode:	E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	3267	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Transport i tankskip:			

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: 3267

14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID,
BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3-aminomethyl-3,5,5-
trimethylcyclohexylamine)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

Fareetikett(er): 8

EmS: F-A, S-B

14.4. Emballasjegrupper: III

14.5. Miljøfarer:

Navn på miljøfarlig(e)
stoff(er):

IMDG Code segregation group: Segr. grp. 18 - Alkalis
(SGG18)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: 3267

14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID,
BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3-aminomethyl-3,5,5-
trimethylcyclohexylamine)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

Fareetikett(er): 8

14.4. Emballasjegrupper: III

14.5. Miljøfarer:

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn: Dette produktet er vurdert og klassifisert i samsvar med kravene i Europaparlamentets-og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 og senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.1	03.12.2019	West Marketing AS	Update
1.0.0	04.04.2016	West Marketing AS	CLP

Forkortelser:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

Øvrig informasjon:

Dette produkt skal lagres, håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industrihygiene og gjeldene lover og forskrifter. Informasjonen er basert på nuværende kunnskapsnivå og hensikten er å beskrive produktet med hensyn til produktsikkerhet (håndteringsråd, miljørisiko, helse osv). Informasjonen gjelder ikke som garanti for spesifikke egenskaper.

Sikkerhetsdatablad

ELVERKPLAST Comp-B

Erstatter dato: 04.04.2016

Revisjonsdato: 03.12.2019

Versjon: 1.0.1

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dokumentspråk: NO