

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

SOLL EP 2+1

Utgivelsesdato: 2004-12-07

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 1/8

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffblandingen og selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: ANTIKORROSJONS EPOXYPRIMER SOLL EP 2+1

Produktsymbol: S-EP 1

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet og anvendelser som frarådes

Tokomponent epoxyprimer som gir aktiv beskyttelse mot korrosjon på biler, busser og lastebiler, med svært god vedheft til stål, galvanisert stål, aluminium og polyesterlaminater. Til profesjonelt bruk i industrien.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

UAB Helvina

Parko str. 96, Ramučiai
LT 54464 Kaunas district
Lithuanian

Tel.: +370 37 308901

Faks: + 370 37 308902

E-post: info@helvina.lt

www.helvina.lt

1.4. Nødtelefonnummer

Tel: +370 5 236 2052 / +370 687 53378

national:

Giftinformasjonssentralen, National Poison Information Centre, Oslo

Tel.: 22591300

SEKSJON 2: Identifisering av farer

2.1. Klassifisering av stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning nr. 1272/2008

Blandingen er klassifisert som farlig.

Flam. Liq. 3 - Brennbare væsker, farekategori 3

H226 - Brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 – Alvorlig øyeskade/virker irriterende på øyne, farekategori 2

H319 – Virker irriterende på øyne

Skin Irrit. 2 – Virker etsende/irriterende på hud, farekategori 2

H315 - Virker etsende på hud.

Skin Sens. 1 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon, farekategori 1

H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Inneholder

Signalord

Farepiktogrammer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

bisfenol A – epoxyharpiks, xylen

OBS!



GHS02



GHS07

Fareutsagn

H226 – Brannfarlig væske og damp.

H315 – Virker irriterende på hud.

H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 – Virker irriterende på øyne.

Forsiktighetsutsagn

Forebygging

P210

Holdes vekk fra varmekilder/varme overflater.

Røyking forbudt.

P260

Unngå innånding av damp / aerosoler.

SIKKERHETSDATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

SOLL EP 2+1

Utgivelsesdato: 2004-12-07

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 2/8

P270 Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet.
P280 Bruk verneklær/øyevern.
Reaksjon
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask rikelig med såpe og vann.
P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i et par minutter. Fjern eventuelt kontaktlinser dersom dette er enkelt å gjøre. Fortsett å skylle med vann.
P312 Ta kontakt med lege hvis du føler deg dårlig.
Lagring ---
Fjerning ---
P501 Innhold / emballasjen skal avhendes på: deponier for farlige stoffer.
Supplerende opplysninger:

Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke komponenter som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB.

SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om bestanddeler

3.2. Stoffblanding

Kjemisk natur: Blanding av kjemiske stoffer.

Stoffnavn	Identifikator	Klassifisering 1272/2008		% vekt
bisfenol A - epoxyharpiks (Molar masse 700-1100)	Indeks --- CAS 25068-38-6 EF ---	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	<20%
xylene; dimetylobenzen – en isomerblanding	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 EF 215-535-7 Registreringsnummer 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	<10%
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 EF 200-751-6 Registreringsnummer 01- 2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	<5%
acetat-2-metoksy-1- metyletyl	Indeks 607-195-00-7 CAS 108-65-6 EF 203-603-9	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319	< 5%

Den fulle betydningen av faresetninger inngår i seksjon 16

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Eksponeringsmåter: luftveier, svelging, hudkontakt, øyekontakt.

Etter innånding:

- Få den skadde ut i frisk luft. Legg den skadde i bekvem stilling. Hold varm og rolig.
- Holde luftveiene åpne
- Tilkall lege øyeblikkelig.

Etter svelging:

- Skyll munnen med vann, gi straks 2-3 glass vann å drikke, kontakt lege. Ikke framkall brekninger. Hvis den skadde ikke er bevisst, ikke gi ham/henne noe å svelge.
- Transporter den skadde til sykehuset dersom nødvendig. Hold den skadde liggende, varm og rolig.

Ved øyekontakt:

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

SOLL EP 2+1

Utgivelsesdato: 2004-12-07

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 3/8

- Skyll rikelig med vann i 15-20 minutter (åpne øyelokk).
Sett på et hygienisk bånd som beskytter mot lyset.
- Ta kontakt med øyelege.

Ved hudkontakt:

- Ta av forurenset klær og sko.
Rengjør den forurensete huden, skyll rikelig med vann og deretter vann og mild såpe.
- Ved vedvarende irritasjon oppsøk hudlege.

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

Ingen opplysninger.

4.3. Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Arbeidsplassen bør være utstyrt med midler som muliggjør umiddelbar førstehjelp. Personer som yter førstehjelp bør bruke medisinske hansker.

SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slokkemidler

Egnede slokkingsmidler:

karbondioksid CO₂, pulver, skum motstandsdyktig mot alkohol,

Upassende slokkingsmidler:

Bruk ikke samlet vannstråle på overflaten av brennende blanding. Dette fører til spredning av den brennende blandingen, og dermed spredningen av brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffblandingen

Brannfarlig væske og damp.

Forbrenningsprodukter:

Utvikling av karbonoksid og dioksider ved forbrenningsprosessen.

Eksplorative blandinger:

Under gunstige temperaturforhold danner damper eksplorative blandinger med luft.

Dampene er tyngre enn luft og samler seg på overflaten.

Tanker og andre emballasjer med akrylnitril utsatt for ild eller høy temperatur kan eksplodere.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk standard metoder for slokking av kjemiske branner.

Emballasjer utsatt for virkning av høytemperatur skal kjøles ned med vann og fjernes fra fareområde om mulig.

Dempe (slå ned) gasser/damper/dis med vannstråle.

Personlig verneutstyr for brannmannskaper:

Verneklær som tåler høy temperatur.

Pusteapparat som isolerer luftveier.

Bruk eksplosjonsmeter.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre miljøforurensning.

Sikre avløpskummer.

I tilfelle alvorlig forurensning av vassdrag, avløpssystem eller grunnforurensning, skal man varsle den aktuelle forvaltnings- og tilsynmyndigheter og redningsorganisasjoner.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjerne alle potensielle tennkilder. Ikke røyke.

Sikre skadet emballasje.

Luft fareområde og unngå innånding av damp.

Lage hindringer på veien av den rennende blandingen.

Den sølte væsken tas opp mekanisk ved hjelp av væskeabsorberende midler (jord, tørr sand,

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

SOLL EP 2+1

Utgivelsesdato: 2004-12-07

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 4/8

kiselgur, vermikulitt).

Væsken plasseres i en erstatningsemballasje og leveres til avhending.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: seksjon 8

Nøytraliseringsmetoder: seksjon 13.

SEKSJON7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering av blandingen:

Ikke la brann oppstå og spre seg.

Unngå direkte kontakt med blandingen.

Unngå innånding av damp og aerosol.

Forebygge utslipp.

Forebygge utslipp til kloakkavløp.

Følg de generelle HMS-regler for industrien.

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet.

Skift tilsmusset arbeidstøy.

Vask nøyaktig med vann etter bruk.

Vask tilsmusset arbeidstøy før det brukes igjen.

Vask hendene og ansiktet før arbeidspauser.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Blanding skal oppbevares på et godt ventilert sted (det kan utvikles eksplosive blandinger ved kontakt med luft).

Beholderen oppbevares godt lukket.

Oppbevares på et kjølig sted.

Beskytt mot solstråler og varmekilder.

Forebygg dannelse av statisk elektrisitet.

Bruk kun de verktøy som ikke slår gnister.

Produktet kan ikke brukes i nærheten av åpen flamme.

Elektriske installasjoner må fylle krav for eksplosjonssikkerhet.

Alltid bruk beholdere laget av samme materiale som den originale emballasjen.

Åpne beholdere skal håndteres forsiktig for å unngå søl.

Man skal gjøre seg kjent med innholdet i sikkerhetsdatabladet.

Skal ikke brukes før man har lest og forstått alle sikkerhetsregler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen opplysninger

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

STOFF	IDENTIFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Xylen; dimetylbenzen – isomerblanding	Indeks 601-022-00-9	100	---	---
	CAS 1330-20-7			
	EF 215-535-7			
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6	50	150	---
	CAS 71-36-3			
	EF 200-751-6			
acetat-2-metoksy-1-metyletyl	Indeks 607-195-00-7	200	520	---
	CAS 108-65-6			
	EF 203-603-9			

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrolltiltak

Sikre dispergert vanntåke ved mulighet for dannelse av eksplosive gass-, damp eller

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

SOLL EP 2+1

Utgivelsesdato: 2004-12-07

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 5/8

aerosolkonsentrasjoner av blandingen.
Effektiv ventilasjon på arbeidstedet.

Individuelle vernetiltak



Øye-/ansiktsvern

Bruk tettsittende vernebriller som fyller krav i PN-EN:166:2005.

Hudvern



Håndvern

Vernehansker av PVC.

Hanskemateriale skal velges med hensyn til gjennombruddstid, permeeringshastighet og degradering. Det anbefales å bytte hansker med jevne mellomrom og erstatte dem umiddelbart ved slitasje, skade (ruptur, punktering) eller forandring i utseende (farge, elastisitet, form). Bruk beskyttelseskrem på utsatte deler av kroppen.

Kroppsvern

Verneklær av tett stoff. Vernestøvler av nitril.

Åndedrettsvern

I tilfelle fare for blandingens damp i atmosfæren skal man anvende pustemaske med filtre i henhold til PN-EN 149:2001.

Kontroll av miljøeksponeringen

Ingen opplysninger

Generelle råd om sikkerhet og hygiene.

Forurenset klær skal skiftes umiddelbart.

Bruk beskyttelseskrem på utildekkede kroppsdeler. Vask hendene og ansiktet etter arbeid med blandingen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Væskelegeme, klebrig ved romtemperatur.
Farge:	-
Lukt:	Karakteristisk.
Brennbarhet:	Brannfarlig.
Smeltepunkt:	Ingen opplysninger.
Dekomponeringstemperatur:	Ingen opplysninger.
Kokepunkt/1013 mbar:	>117,7°C
Tetthet:	1,5 g/cm ³
Damp tetthet i forhold til luft:	>1
Damptrykk/hPa:	8,2 (20°C).
Flammepunkt:	22°C (med lokket på)
Selvantennespunkt:	520°C
Område for eksplosive blandinger med luft:	1,1 – 8,0 % vol.
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann:	Ingen opplysninger.
pH:	Ingen opplysninger.
Vannabsorpsjon/20°C:	Ingen opplysninger.
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann.
Viskositet:	Ingen opplysninger.
Eksplosjonsegenskaper:	Ingen.

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

SOLL EP 2+1

Utgivelsesdato: 2004-12-07

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 6/8

9.2. Andre opplysninger

Ingen andre opplysninger.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved vanlige forhold er produktet ikke kjemisk reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ved normal lagring og bruk er blandingen kjemisk stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damp danner eksplosive blandinger i kombinasjon med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå virkning av høy temperatur.

10.5. Uforenelige materialer

Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Forekommer ikke dersom produktet brukes til formål det er egnet for.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om blandingens toksikologiske virkninger

Akutt giftighet:

Ingen toksikologiske data om produktet.

Lokal virkning:

Eksponeringsmåter:

Luftveier, svelging, hudkontakt, øyekontakt.

Hudkontakt:

Virker irriterende på hud.

Kan utløse allergisk hudreaksjon.

Det er mulig med irritasjon, rødhet.

Øyekontakt:

Virker irriterende på øyne.

Kontakt med væske eller damp kan utløse irritasjon, rødhet og tåreflyt.

Luftveier:

Innånding av produktdamp kan virke irriterende på slimhinne.

Ved svelging:

Svelging av substansen kan irritere slimhinnen på fordøyelseskanalen, forårsake kvalme og brekninger.

Forsinkede, umiddelbare og kroniske konsekvenser av en kort- og langvarig eksponering

Blanding har ikke kreftframkallende eller mutagen virkning og viser ingen reproduksjonstoksitet.

Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ikke løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

SOLL EP 2+1

Utgivelsesdato: 2004-12-07

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 7/8

- Ingen opplysninger.
12.6. Andre skadevirkninger
Ingen opplysninger.

SEKSJON 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Brukte beholdere og avfall skal leveres til aktuelle avhendingssteder. Beholdere deponeres i henhold til gjeldende og aktuelle forskrifter for avhending av avfall – se 15.

Avfallskode




08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Emballasjens avfallskode:

15 01 02 Plastemballasjer.

15 01 04 Metallemballasjer.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. FN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Forsendelsesnavn	MALING	MALING	MALING
14.3. Fareklasse i transport	3	3	3
Klassifiseringskode	F1	F1	F1
Varsel klistremerke nr. 3			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfare	nei	nei	nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Gjelder ikke.	Gjelder ikke.	Gjelder ikke.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Gjelder ikke.	Gjelder ikke.	Gjelder ikke.

SEKSJON 15: Opplysninger om lovbestemmelser

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

Forordning (EF) nr. 1907/2006 ved Europarlementet og Europarådet av 18.12.2006 om regulering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur, og som endrer direktiv 1999/45/EF og opphever Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 200/21/EF. Den europeiske unions tidende L136 av 29. mai 2007 med seinere endringer, Den europeiske unions tidende L 304 av 22. november 2007, Den europeiske unions tidende L 268 av 9. oktober 2008, Den europeiske unions tidende nr. L 46 av 17. februar 2009, Den europeiske unions tidende L 164 av 26. juni 2009, Den europeiske unions tidende L 133/1 av 31. mai 2010 med seinere endringer.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger som forandrer og opphever direktiver 67/548/EØS og 1999/45/EF og som forandrer forordning (EF) nr. 1907/2006 (Den europeiske unions tidende L 353 av 31. desember 2008), Den europeiske unions tidende L235 av 5. september 2009, Den europeiske unions tidende L83 av 30. mars 2011, Den europeiske unions tidende L179 av 11. juli 2012

Kommisjonens (EF) forordning nr. 453/2010 av 20. mai 2010 som forandrer forordning (EF) nr

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

SOLL EP 2+1

Utgivelsesdato: 2004-12-07

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 8/8

1907/2006 ved Europarlamentet og Det Europeiske Rådet om registrering av vurdering, tillatelser og begrensning av kjemikaliebruk (REACH)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forklaring av R- og H-uttalelser fra seksjon 3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Skadelig ved svelging.
H312	Skadelig ved hudkontakt.
H315	Virker irriterende på hud.
H317	Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
H318	Kan forårsake alvorlig øyeskade.
H319	Virker irriterende på øyne.
H332	Skadelig ved innånding.
H335	Kan forårsake lufveisirritasjon.
H336	Kan forårsake søvnighet eller svimmelhet.

Anbefalte begrensninger i bruk:

Produktet egnet kun for profesjonelt bruk.

Opplæring

Man skal gjøre seg kjent med sikkerhetsdatabladet før produktet tas i bruk.

Forklaring av forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet

CAS (Chemical Abstracts Service)

EF nummer betyr et av de tre numre som følger nedenfor:

nummer tildelt stoffer i Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer (EINECS),

nummer tildelt stoffer i Europeisk liste over meldte stoffer (ELINCS)

nummer i liste over kjemiske stoffer nevnt i Europakommisjonens publikasjon "No-longer polymers"

NDS – høyest tillatt konsentrasjon av helseskadelige substanser i arbeidsmiljøet

NDSch – maksimal tillatt momentant konsentrasjon

NDSP – maksimal tillatt grensekonsentrasjon

nr. UN – Materialets identifikasjonsnummer (FN-nummer, UN-nummer)

ADR - Europeisk avtale om internasjonal veitranport av farlig gods,

RID - Regelverk for en internasjonal jernbanetransport av farlig gods,

IMDG - Internasjonale forskrifter for sjøtransport av farlig gods.

IATA - International Air Transport Association

Andre informasjonskilder

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

Andre opplysninger:

Produktet beskrevet i sikkerhetsdatabladet skal lagres og brukes i samsvar med god industripraksis og i samsvar med alle lovbestemmelser.

Opplysninger og anbefalinger i sikkerhetsdatabladet er basert på vår generelle erfaring og vår nyeste kunnskap, og er gitt i god tro. Ingen del av denne publikasjonen kan anses som en garanti, eller som en direkte, ikke direkte eller en annen type stilling. I samtlige tilfeller har brukeren ansvar for å bestemme og kontrollere om opplysningene og anbefalingene er presise, tilstrekkelige og om de gjelder for en gitt situasjon. Brukeren har ansvar for å skape forutsetninger for sikkert bruk av produktet, og det er brukeren som påtar seg ansvar for eventuelle konsekvenser som kan følge av feil bruk av produktet.