

Sikkerhetsdatablad

Forberedt 30-01-2023
Revidert: (dato) 10-05-2023
SDS Versjon 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EG SEAL WB A komp
Produkt-nr.: 617-xxxx

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Kjemi.

Produktet er en del av et 2-komponentsystem. Ved blanding med annen komponent skal sikkerhetsdatabladet for begge komponentene følges.

Blandingsforhold: 2:1 med 669-0000

Bruk som frarådes:

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Epoxygrossisten
Skolmar 15
3232 Sandefjord
+47 953 38 090
www.epoxygrossisten.no
Kontaktperson og mail:
Jostein Ophus, info@epoxygrossisten.no

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av: Mediator

A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til CLP direktiv 1272/2008.

2.2. Merkingselementer

-

Signalord:

-

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH 205)

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes. (EUH 211)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder organiske løsemidler. Gjentatt utsettelse for organiske løsemidler kan gjøre skade på sentralnervesystemet og indre organer, for eksempel lever og nyrer.

Annen merkning:

-

Annet

-

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
4,4'-(1-Methylethylidene)bisp henol polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethyle ne)]bis[oxirane]	- / -	25036-25-3	-	-	15-30	2
1-metoksy-2-propanol	603-064-00-3 / 01- 2119457435-35-	107-98-2	203-539-1	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336	<5	1
Titandioksid	- / -	13463-67-7	236-675-5	Carc. 2;H351	10-30	-

- 1) Stoffet er et organisk løsemiddel.
2) Stoffet er en epoksyharpiks.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Indånding:

Ved ubehag: 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 ubehag.

Hudkontakt:

Vask huden med såpe og vann.
Oppsøk lege ved ubehag.

Øyekontakt:

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

Annen informasjon:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
Ild vil produsere tett, svart røyk.

5.3. Råd for brannmannskap

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i 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 avsnitt 8 for type verneutstyr.

Se avsnitt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

Personer som lider av astma eller eksem, samt personer som har fått konstatert kroniske lungelidelser eller personer med kraftig håndsvette (hyperhidrosis manuum), bør ikke arbeide med produktet.

Vask hendene omhyggelig før toalettbesøk, matpause, røkepause eller liknende. Ikke spis eller røyk i områder hvor epoksy håndteres. Ikke tørk hendene med filler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

Fareklasser

Følg reglene for brannfarlige væsker: Brannfareklasse: A.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

Innholdsstoff	Grenseverdi ppm / mg/m ³	Anmerking
1-Methoxy-2-propanol	50 / 180	H, E
Titandioxid	- / 5	-

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL/PNEC-verdi:

DNEL 1-metoksy-2-propanol

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	369 mg/m ³	43,9 mg/m ³
Innånding - Akutte Systemiske	553,5 mg/m ³	-
Innånding - Akutte Lokale	553,5 mg/m ³	-
Dermal - Kroniske Systemiske	183 mg/kg bw/day	78 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	33 mg/kg bw/day
Oralt - Akutte Systemiske	-	33 mg/kg bw/day

PNEC 1-metoksy-2-propanol

Ferskvann	10 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	100 mg/L
Sjøvann	1 mg/L
Jord	4,59 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Sikkerhetsdatablad

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:

Normalt ikke påkrevet.

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2/P2.

Håndvern:

Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Materialtype og -tykkelse: >0,11 mm

Gjennomtrengningstid: >480 min

Vern av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Øyebeskyttelse skal følge EN 166.

Hudvern:

Normalt ikke påkrevet.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	-
Lukt:	-
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Løselighet(er):	-
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1,2
Relativ damptetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

Viskositet:	ca. 2500 cP
-------------	-------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
1-metoksy-2-propanol	Oral	Rotte	LD50	3739 mg/kg bw
1-metoksy-2-propanol	Inhalering	Rotte	LC50/ 6 Timer	> 6000 - 7000 ppm
1-metoksy-2-propanol	Dermal	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Titandioksid	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 6,82 mg/L

Hudetsing/hudirritasjon:

Kan virke lett irriterende.

Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Kan virke irriterende på øyet.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap:

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Reproduksjonstoksisitet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering:

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

STOT — gjentatt eksponering:

Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet.

Aspirasjonsfare:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
1-metoksy-2-propanol	96 Timer	Fisk	LC50	6812 mg/L
1-metoksy-2-propanol	48 Timer	Vannloppe	LC50	21100 - 25900 mg/L
1-metoksy-2-propanol	168 Timer	Alge	EC50	> 1000 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
1-metoksy-2-propanol	Nei	OECD Guideline 301 E	28 Dager 96%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
1-metoksy-2-propanol	Nei	0,37

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

Sikkerhetsdatablad

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke farlig avfall i henhold til Avfallskunngjøringen. Det anbefales at spill og avfall bortskaffes via den kommunale avfallsordning med nedenstående spesifikasjoner.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
08 01 12	Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11	-

Særlig merking:

Epoksyavfall. Vær forsiktig! Fare for eksem!

-

Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

14.5. Miljøfare

-

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

Annen merkning:

Anvendelsesbegrensninger:

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Vær oppmærksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.

Sikkerhetsdatablad

Krav om særlig utdanning:

Personer som har eksem eller konstatert epoksyallergi, må ikke arbeide med produktet. Personer med kraftig håndsvette (hyperhidrosis manuum) må ikke arbeide med produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Annen informasjon:

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Indtast fritekst
EUH 205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

-

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Annet:

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:

Generell oppdatering.

Dette databladet erstatter versjon:

1.0