

ARALDIT 2026 A.

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	ARALDIT 2026 A.
Kjemisk navn	Formulert polyol blanding.
Gruppe	2-komp. støpemasse.
Produsent- importør	Lindberg & Lund A.S Verpetvn 48 1540 Vestby Tlf: 6495 6363 Fax: 6495 6377 www.lindberg-lund.no
	Nødtelefon: Giftinformasjonssentralen Tlf.: 22 59 13 00
Ansvarlig	Morten Haugberg
Anvendelse	Støping.
Utarbeidet av	Jan-Terje Lindblad

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	Innhold	CAS-nr	EC-nr	FH	FB	FM	Kl	R-Setninger
3-aminopropyltrietoksy- silan	1-3	919-30-2	213-048-4	C				22-34

Tegnforklaring FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

**Inngrediens-
kommentarer** Helseklassifiseringen og R-setningene som er vist ovenfor gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Det henvises til pkt. 16 hvor samtlige R-setninger ovenfor står med full tekst. For produktklassifisering henvises til punktene 3 og 15.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Produktet klassifisert som ikke helsefarlig.
Produktet inneholder ingen stoffer som er til fare for miljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Alle anvisninger er gitt ut i fra den forutsetning at påvirkningen er fra konsentrert produkt. Fjern den skadede fra forurenset område. Forurensete klær fjernes straks. Frisk luft, varme, ro. Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs person. Ved bevisstløshet observer andedrett og hjertefunksjon nøye. Kontakt eventuelt lege, vis sikkerhetsdatabladet.
Innånding	Flyttes ut til frisk luft. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask øyeblikkelig bort med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsningsmiddel. Dersom hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	Skyll med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Dersom plagene vedvarer oppsøkes lege.
Svelging	Gi omgående mye vann (hvis mulig blandet med trekull). Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham/henne over på siden. Gi oksygen og kunstig andedrett hvis nødvendig. Ikke fremkall brekninger.

ARALDIT 2026 A.

Fortsettelse fra forrige side.....

Medisinsk informasjon Symptomatisk behandling ved uhell.

Helsekontroll Ikke påkrevet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler Karbondioksid, skum, pulver eller vannspray

Uegnete slukningsmidler Ikke kjent.

Brann og eksplosjonsfarer Ingen.

Personlig verneutstyr Åndedrettsvern med selvforsynt trykkluft eller friskluft, samt beskyttelsesdrakt må brukes ved brannbekjempelse hvor kjemikalier er involvert.

Annen informasjon Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Vurder nødvendigheten av å evakuere eller isolere brannområdet i henhold til den lokale redningsplanen for bedriften. Informer ansvarlige myndigheter hvis vannforurensning skjer.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Punktventilasjon er påkrevet, allmenventilasjon anbefales. Damper eller støv må ikke pustes inn. Bruk egnet beskyttelsesutstyr. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Bruk nødvendig verneutstyr som gummihansker, verneklær og ansiktsmaske. Bruk personlig verneutstyr. Se kap.8. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø Unngå penetrasjon av grunnen. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forurens ikke overflatevann.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning Mopp, tork eller sug opp med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale.

Generelt Hold spill borte fra kloakk og fra vannkilder. Ved større utslipp må myndighetene kontaktes.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer Uegnet emballasjetyper: Ikke kjent.
Uforenlige stoffer: Ikke kjent.
Annen Informasjon: Ikke kjent.

Håndteringsveiledning Almenventilasjon er påkrevet. Unngå kontakt med øyene. Unngå forlenget og gjentatt hudkontakt. Åpne og håndtere beholderen forsiktig. Holdes unna mat og drikkevarer.

Lagringsanvisning Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket.

Annen informasjon Bruk personlig verneutstyr / beskyttelsesutstyr. Alt nyinnkjøpt utstyr skal være CE-merket.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

ARALDIT 2026 A.

Fortsettelse fra forrige side.....

Administrative normer	Ingrediens	Cas nr	Adm.Norm	Note
	3-aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	950 mg/m ³ 1996	
Forebyggende tiltak	Industriell hygiene: Rengjøring etter bruk, spesielt før inntak av mat, drikke eller røyking. Utøv god industriell hygiene.			
Åndedrettsvern	Dersom effektiv ventilasjon ikke er mulig, benytt egnet maskeutstyr. Bruk åndedrettsbeskyttelse med A2/P3 kombinasjonsfilter.			
Øyevern	Tettsittende vernebriller. Ansiktskjerm.			
Arbeidshansker	Benytt gummi eller plasthansker.			
Verneklær	Beskyttelsesutstyr er normalt ikke nødvendig for tilfeldig bruk. Bruk hensiktsmessige verneklær ved fare for langvarig hudkontakt. Forurensede klær må fjernes. Vask med såpe og vann ved hudkontakt. Sørg for at forurenset tøy blir vasket før det brukes igjen. Dusjmuligheter bør finnes i nærheten av arbeidsplassen.			
Annen informasjon	Bruk personlig verneutstyr. Alt nyinnkjøpt verneutstyr skal være CE-merket. Arbeidstilsynet har fastsatt forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr. 524. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523.			

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Væske.	Lukt	
Farge	Klar	Oppløselig i	
Smelte/frysepunkt	Ikke bestemt.	Kokepunkt	> 200°C.
Tetthet	1,1 g/cm ³ v/ 20°C.	Flammepunkt	> 200°C. (DIN 51758).
Ekspløsjonsområde	Ikke eksplosiv.	pH (kons.)	Ikke relevant.
Løselighet i vann	Praktisk talt uoppløselig i/med vann ved	Molmasse	Ikke bestemt.
Damptrykk	< 200 Pa v/ 20°C.	Viskositet	10-20 Pa.s v/ 25°C.
Metningskons.	Ikke bestemt.	Tenn temperatur	Ikke bestemt
Dekomponeringstemp.	> 200°C.	Luktegrense	Ikke bestemt.
pH løsning	Ikke relevant.	Damptetthet (luft=1)	Ikke bestemt.
Vannreaktivitet	Ikke blandbar.	Luftreaktivitet	Ikke bestemt.
Flyktighet %:	Ikke bestemt.		
Fordampn.hastighe	Ikke bestemt.		
Annen informasjon	Informasjonen oppgitt ovenfor er ikke tenkt for bruk til å skrive ut produkt spesifikasjoner. Kontakt leverandør før spesifikasjoner skrives.		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
	Statisk elektrisitet og utladning skal unngås.
Reagerer med	Forhold som må unngås: Ikke kjent.
	Reagerer med: Kan reagere med sterke oksyderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksid, karbondioksid og ufullstendig forbrente karbonhydroksider.
Annen informasjon	Ikke kjent.

ARALDIT 2026 A.

Fortsettelse fra forrige side.....

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Generelt	Denne informasjonen er basert enten på testdata, ekstrapolering fra tester på liknende produkt, gjennomgang av data om sammensetningen, eller en kombinasjon av disse.
Innånding	Forlenged eksponering til damper kan forårsake tilfeldig trøtthet.
Hudkontakt	Ingen uønskede effekter er normalt forventet.
Øyekontakt	Kan forårsake forbigående ubehag.
Svelging	Ingen skadelige effekter er normalt forventet.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ikke kjent.
Allergi	Ikke kjent.
Mutagene effekter	Ikke kjent.
Kreft	Ikke kjent.
Reproduksjons-skade effekter	Ikke kjent.
Annen toksikologisk informasjon	Hudirritasjon dermal kanin: Ingen. Øyeirritasjon kanin: Ingen. Sensibilisering dermal marsvin: Ingen.
Oral toksisitet	> 5.000 mg/kg. Rotte.
Dermal toksisitet	Ikke bestemt.
Inh.toksisitet	Ikke bestemt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Luft: Ingen spesiell informasjon tilgjengelig. Vann: Ingen spesiell informasjon tilgjengelig. Jordmiljø: Ingen spesiell informasjon tilgjengelig.
Nedbrytbarhet	BOD: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig. COD: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig. Unngå penetrasjon av undergrunnen. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forurens ikke overflatevann.
Akkumulering	Ingen bioakkumulering er indikert.

ARALDIT 2026 A.

Fortsettelse fra forrige side.....

Økotoksisitet Toksitet og effekt på bakterier-rensing.: Ingen testdata eller annen informasjon er tilgjengelig for effekter på bakterier.

Toksitet på vannlevende organismer.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.

Fisk LC50 (96hr): Ikke bestemt.

Daphnia EC50 48hr): Ikke bestemt.

Alger IC50 (72hr): Ikke bestemt.

Toksitet på jordlevende organismer.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.

Biokonsentrasjon.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.

Andre skadevirkninger Ingen tilgjengelig informasjon.

Annen informasjon Ikke kjent.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt Emballasjeavhending:
Emballasje skal avhendes i overensstemmelse med regionale og/eller nasjonale bestemmelser.
Produktavhending:
Kan brennes eller deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Avfallsgrupper Ikke relevant.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer Ikke kjent.

Annen transport-informasjon Det foreligger intet krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

IMDG

Klasse	
Subsidiary risks	EmS
Limited Quantities	Flammepunkt > 200°C. (DIN 51758).
Proper shipping name	

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Y1-gruppe

Y1-tall

R-setninger Ingen merking påkrevet.

S-setninger S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

ARALDIT 2026 A.

Fortsettelse fra forrige side.....

Referanser	EINECS: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. TSCA: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. MITI: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. DSL: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. AICS: Alle ingredienser er på liste eller unntatt
	HMS-datablad fra produsent/leverandør. Norsk Stoffliste 2002.(Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern, DBE). Kreftlisten. (Statens forurensningstilsyn). Administrative normer. Des. 2001.(Direktoratet for arbeidstilsynet). Forskrift om spesialavfall. 1996.(Miljøverndepartementet). ADR/RID 2001. Veg-/togtransport av farlig gods.(Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern). Lov om brannfarlig vare med forskrifter og veiledninger (Aerosolforskriften).(DBE 1.mars 1996 nr.229). Statens forurensningstilsyn; Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier; 2002. Arbeidstilsynet; Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. 19.12.1997 nr. 1323, revidert 30.07.2002 i henhold til EØS-direktiv.
Annen informasjon	Ikke oppgitt.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger	R-22 Farlig ved svelgning. R-34 Etsende.
Informasjonskilder	Dette HMS-databladet er laget i overensstemmelse med EU- direktiv 93/112/EC, 67/548/EEC, og 88/379/EEC og relevante endringer, og iht. lover, forskrifter og administrative bestemmelser relatert til klassifisering, emballering og merking av farlige substanser og preparater. Vedkommende som tar imot dette produktdatabladet har ansvar for å sikre at informasjonen i HMS-databladet blir lest og forstått av alle som bruker, håndterer, deponerer eller på noen som helst måte kommer i kontakt med produktet. Hvis mottaker produserer preparater som inneholder dette produkt, er det utelukkende mottakerens ansvar å sikre at all relevant informasjon fra dette HMS-datablad overføres til deres eget HMS-datablad i samsvar med EU-direktiv 88/379/EEC.
Leverandørens anmerkninger	Alle informasjonen og instruksjoner gitt i dette HMS-datablad er basert på dagens vitenskapelige og tekniske kunnskaper på det tidspunkt som er angitt over.Produsent og importør kan ikke holdes ansvarlige for noen effekter av produktet som dekkes av dette HMS-databladet, dersom en slik effekt ikke kan oppdages ved hjelp av dagens vitenskapelige og tekniske kunnskap.
Erstatter	17.09.2001 Første gang utgitt: 17.09.2001