

SIKKERHETS DATBLAD

KALIALUN

Revisjonsdato: 08.03.2017

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KALIALUN
Kjemisk navn	Kaliumaluminiumsulfat
Formel	KAl (SO ₄) ₂ · 12 H ₂ O
Artikkel-nr	100386
EC/NLP-nr	233-141-3
CAS-nr	7784-24-9
Utgave nummer	1

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

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Tlf. 67979600 Fax. 67979601
E-post	office@permakem.no
Land	Norge
Internett	www.permakem.no
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Tlf.67979600 Fax.67979601
Utarbeidet av	Security Consult
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Dette kjemikaliets klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger

2.3 Andre farer	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
-----------------	--

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Kaliumaluminiumsulfat dodekahydrat	Ec/Nlp nr: 233-141-3 Cas nr: 7784-24-9			60-100

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

SIKKERHETS DATABLAD

KALIALUN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.03.2017

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann
Øyekontakt	Skyll øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter og oppsøk lege hvis ikke ubehag gir seg..
Svelging	Drick rikelige mengder vann. Skull munnen. BREKNINGER MÅ IKKE FREMKALLES. Oppsøk lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se punkt 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Alle kjente. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer..

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk av åndedrettsbeskyttelse anbefales.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle tiltak nødvendig. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Det er ikke påvist skadevirkninger.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samles opp mekanisk og sendes til destruksjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter

Lagres i tørt, kjølig og ventilert lager.

Spesielle egenskaper og farer

Ved temperaturer over 200 oC dannes giftige gasser (SO3).

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Ikke fastsatt.
--	----------------

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv,røyk,damp eller tåke.Unngå støvutvikling ved håndtering.Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern,evtnt.friskluftsmaske.

Øyevern

Bruk vernebriller ved støvutvikling. Øyevern skal samsvare med EN 166.

Håndvern

Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Nitril, 0,12 mm, >480 min. Ved lengre kontakt: Nitril, 0,38 mm, >480 min.

BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som

SIKKERHETSATABLAD

KALIALUN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.03.2017

instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Krystaller.
Farge	Klar fargeløs.
Lukt	Luktfri.
pH løsnings	2,8-3,5 (10%)
Smeltepunkt/ frysepunkt	90°C
Relativ tetthet	1750 kg/m ³
Løselighet(er)	Vann
Løselighet i vann	114 g/l (20 oC)

9.2 Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 Uforenlige materialer	Ingen spesielle reaksjoner påvist.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Svelging av større mengder kan føre til magesmerter og diare.
Hudetsing/ hudirritasjon	Ingen irritasjon er registrert.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Støv i øynene kan forårsake rødhet
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke påvist allergiske effekter.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen spesielle opplysninger.
STOT - enkelteksponering	Ingen data
Aspirasjonsfare	Kan gi irritasjon i luftveiene.
Annen informasjon	Helserisiko er liten ved normal håndtering.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Det er ikke registrert skadelige virkninger på miljøet.
Annen informasjon	.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

SIKKERHETSATABLAD

KALIALUN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08.03.2017

Avfallsgrupper	Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke aktuelt.
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Ikke aktuelt.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke aktuelt.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5 Miljøfarer	Se punkt 12.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med hud og øyne.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Sikkerhetsdatabladet er oppdatert i henhold til 830/2015. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

YI-tall	
YI-gruppe	
Utskriftsdato	08.03.2017
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---