

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid
Kjemisk navn : Aluminiumoksid
EC-nr : 215-691-6
CAS-nr : 1344-28-1

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Blåserensing

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Clemco Norge AS
Industriveien 8
1481 Hagan - Norge
T +47 23 12 51 20
clemco@clemco.no - www.clemco.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300	Ambulansenummer: 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til gjeldende norsk regelverk.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Navn	Produktidentifikator	%
Aluminiumoksid	(CAS-nr) 1344-28-1 (EC-nr) 215-691-6	> 90

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4.
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med såpe og vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliert i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Gi vann å drikke. Ikke fremkall oppkast. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/skader etter innånding : Støv: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/skader etter øyekontakt : Støv kan irritere øynene mekanisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Ved brann i nærheten, bruk egnede slukningsmidler.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten passende verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ventil utslippsområdet. Unngå innånding av støv. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Samle opp produktet med mekaniske hjelpemidler.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå innånding av støv. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.
Uforenlige materialer : Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid (1344-28-1)		
Norge	Lokalt navn	Aluminiumoksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
Personlig verneutstyr : Ved sandblåsing må det benyttes godkjent sandblåsehjelm/-maske med trykkløst tilførsel, samt egnede verneklær og hansker som beskytter mot rekyll og støv fra blåsemeddelet.

Håndvern:

Beskyttelseshansker. Lær. EN 388

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. EN 166

Hud- og kroppsvern:

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. NS-EN 143. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. NS-EN 12083

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Utseende	: Pulver.
Farge	: Forskjellige farger.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ikke anvendelig.
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt	: 2000 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 3,9 g/cm ³
Løselighet	: Uløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ved anbefalte lagrings- og bruksforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliene i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Ytterligere informasjon	: Støv kan irritere huden mekanisk
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Støv kan irritere øynene mekanisk
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftramkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Andre opplysninger	: Brukt produkt kan inneholde forurensninger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelige produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid (1344-28-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant. Uorganisk stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid (1344-28-1)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid (1344-28-1)	
Økologi - jord/mark	Uløselig i vann. Emnet er tyngre enn vann (synker).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid (1344-28-1)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndterings-metoder : Ikke farlig avfall. Dersom resirkulering ikke er mulig, avhendes produktet i henhold til lokale regler om avfallshåndtering.

Ytterligere informasjon : Brukt produkt kan være farlig avfall.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 12 01 16* - avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer
12 01 17 - annet avfall fra sandblåsing enn det nevnt i 12 01 16

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid

Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliyet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke regulert

- Sjøfart

Ikke regulert

- Luftfart

Ikke regulert

- Vannveistransport

Ikke regulert

- Jernbanetransport

Ikke regulert

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid står ikke på REACH kandidatlisten

NK, EK, EKW, EKR og M aluminiumoksid står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliyet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Endringsindikasjoner:

Endret. 1-16.

Forkortelser og akronymer:

PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : Sikkerhetsdatablad fra leverandør/produzent.

Andre opplysninger : Utarbeidet av SDS-Chemie v/Bente Frogner.

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.