



SÄKERHETS DATABLAD

UTFÄRDAT: 2024-01-17 (Ersätter version av 2020-04-06)

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. PRODUKT BETECKNING

VIT ALUMINIUMOXID EKP, EKF, EKR-C

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

PRODUKTENS AVSEDDA ANVÄNDNING:

Mineralbaserat blästermedium för industriell användning

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

KMC Ytbehandling AB
Fakturavägen 6
175 62 Järfälla

TELEFON **+46 (0)8 4458 440**

E-POST **info@kmc.se**

WEBBADRESS **www.kmc.se**

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen: 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt Förordning (EG) 1272/2008.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROPIKTOGRAM: Inga

SIGNALORD: Inget

FAROANGIVELSER: Inga

SKYDDSANGIVELSER: Inga

2.3. ANDRA FAROR

Hälsa: Dammande hantering kan verka irriterande på andningsorganen, samt vid direktkontakt med ögonen. Långvarig hudkontakt kan verka uttorkande.

Miljö: Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig

Brand: Produkten är ej klassificerad som brandfarlig. Risk för dammexplosion vid höga halter finkornigt damm.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. ÄMNEN

	CAS-nr	EG-nr	Faroklass/ kategori	Halt %
Aluminiumoxid Reach reg.nr 01-2119529248-35-0023	1344-28-1	215-691-6	-	99,7

Produkten innehåller inga farliga ämnen.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft och låt vila under uppsikt.

HUDKONTAKT

Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

KONTAKT MED ÖGON

Skölj ögonen med mycket tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten och ge rikligt med dryck. Framkalla ej kräkning.
Kontakta läkare om besvär uppkommer.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Inandning av höga halter damm kan ge hosta och irritation.

Hudkontakt: Långvarig hudkontakt kan verka uttorkande.

Kontakt med ögon: Sveda vid damm i ögonen.

Förtäring: Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Välj släckmedel efter vad som brinner.
Produkten i sig är obrännbar och utgör ingen brandfara.

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inga kända faror.

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Undvik att inandas rökgaser från branden.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik att sprida damm. Följ anvisningarna i avsnitten 7 och 8.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvariga inom kommunen.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Dammsug eller sopa upp utspillt material. Förhindra så långt som möjligt spridning och ansamling av damm. Spill samlas upp i lämplig behållare.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

För information om bortskaffning av uppsamlat material se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Hanteras i enlighet med leverantörens anvisningar.
Förhindra så långt som möjligt spridning och ansamling av damm. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förpackningen förvaras torrt på en ventilerad plats samt väl tillsluten. Skyddas mot fuktexponering.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Blästermedel

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (enl AFS 2018:1)

Aluminiumoxid (som Al):

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| – totaldamm | NGV: 5 mg/m ³ |
| – respirabelt damm | NGV: 2 mg/m ³ |

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER:

Arbetsplats och arbetsmetoder ska utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas. Använd i första hand tekniska åtgärder och, om de tekniska åtgärderna inte är tillfredsställande, personlig skyddsutrustning. Säkerställ att luftväxlingen är tillfredsställande, särskilt i trånga utrymmen. Hantera produkten så att spridning av damm och partiklar minimeras. Säkerställ god arbetshygien. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tag av förorenade kläder omedelbart och tvätta före nästa användning. Undvik att äta, dricka, röka eller snusa i lokaler där produkten hanteras. Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete. Använd lämpliga hudskyddsprodukter.

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt inte. Använd ansiktsmask av engångstyp eller halvmask med partikelfilter (typ P3) vid risk för inandning av höga halter damm.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av textil kat 2 (vid sikt och packning), läder kat 2 (vid smält/malprocess).

ÖGON-/ANSIKTSSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon om det finns risk för att damm eller partiklar kan komma i ögonen.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder och skyddsskor för att minimera direktkontakt utifrån behov.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FYSIKALISKT TILLSTÅND:	Granulat
FÄRG:	Vit
LUKT:	Luktlös
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	ca 2080 °C
KOKPUNKT:	2980 °C
BRANDFARLIGHET:	Ej brandfarlig
NEDRE/ÖVRE EXPLOSIONSGRÄNS:	Uppgift saknas.
FLAMPUNKT:	Uppgift saknas
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Uppgift saknas
SÖNDERDELNINGSTEMPERATUR:	Uppgift saknas
PH-VÄRDE:	Uppgift saknas
KINEMATISK VISKOSITET:	Uppgift saknas
LÖSLIGHET:	i vatten; mkt liten (0,00002 g/l vid 20° C)
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT N-OKTANOL/VATTEN:	Uppgift saknas
ÅNGTRYCK:	1 pHa vid 2158° C
DENSITET:	3,99 g/cm ³ (20° C)
RELATIV ÅNGDENSITET:	Uppgift saknas
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	Ej relevant
EXPLOSIONSFARLIGHET:	Produkten är inte explosiv

9.2. ANNAN INFORMATION

Kornstorlek 0,01 – 100 mm

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET

Inte reaktiv vid avsedd användning.

10.2. KEMISK STABILITET

Stabil vid avsedd hantering.

10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Exponering för fukt.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och starka baser.

10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

AKUT TOXICITET: LD50, oralt, råtta: > 2000 mg/kg (OECD 401), LC50 inandning, råtta > 2,3 mg/l.

FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN: Hudtest på kanin (OECD 404) inte irriterande.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION: Ögontest på kanin (OECD 405) milt irriterande.

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING: Inga kända effekter.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER: Inga kända effekter.

CANCEROGENITET: Inga kända effekter.

REPRODUKTIONSTOXICITET: Inga kända effekter.

SPECIFIK ORGANTOXICITET – ENSTAKA EXPONERING: Inga kända effekter

SPECIFIK ORGANTOXICITET – UPPREPAD EXPONERING: Inga kända effekter

FARA VID ASPIRATION: Inga kända effekter

11.2. INFORMATION OM ANDRA FAROR

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER: Inga kända effekter

ANNAN INFORMATION: Inga andra effekter kända

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. TOXICITET

Produkten har låg toxicitet för vattenlevande organismer.
EC₅₀/LC₅₀-värden ligger över 100 mg/l

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Aluminiumoxid är ett inert oorganiskt ämne som inte kan brytas ned.

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Bioackumulering är inte trolig pga produktens dåliga löslighet.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten är inte löslig i vatten och är därför inte särskilt rörlig i mark och vatten.

12.5. RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Aluminiumoxid uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Inga kända hormonstörande effekter

12.7. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra kända skadliga effekter

13. AVFALLSHANTERING

13.1. AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

PRODUKTAVFALL

Blästermedel kan ibland återanvändas. Kontakta leverantören för information. Överbliven produkt utgör inte farligt avfall enligt gällande bestämmelser. Rekommenderad avfallskod: 12 01 17: Annat blästringsmaterial än det som anges i 12 01 16.

FÖRPACKNINGSAVFALL

Tömnda förpackningar kan återanvändas eller lämnas till materialåtervinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1.	<u>UN-NUMMER:</u>	Ej tillämpligt
14.2.	<u>OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING</u>	Ej tillämpligt
14.3.	<u>FAROKLASS FÖR TRANSPORT</u>	Ej tillämpligt
14.4.	<u>FÖRPACKNINGSGRUPP</u>	Ej tillämpligt
14.5.	<u>MILJÖFAROR</u>	Ej tillämpligt
14.6.	<u>SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER</u>	Ej tillämpligt
14.7.	<u>BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN:</u>	Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker

Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter enligt EG-förordning nr 1907/2006 (REACH), artikel 57.

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsrapport (CSR) av aluminiumoxid.

16. ANNAN INFORMATION

ALLMÄNT

Säkerhetsdatabladet är avsett att användas som vägledning för säker hantering med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet utgör ingen specifikation och skall inte betraktas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

VIKTIGA ÄNDRINGAR SEDAN FÖREGÅENDE VERSION:

Allmän översyn av texten med smärre justeringar i flera avsnitt.
Anpassning av formatet till gällande version av REACH-förordningens bilaga II