

Korund EK

Udstedelsesdato: Middelfart, den 13. september 2023

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Korund EK F (Ædel korund)

Produktnummer: Produktet er ikke anmeldelsespligtigt og er derfor ikke tildelt et Pr. nr.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Industri: Jern og metal industri

Anvendelse: Produktet er et blæsemiddel til afrensning af overflader i bl.a. jern- og metal industrien.

Brug: Fristråle rensning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør: SONNIMAX A-S
Nyvang 3
5500 Middelfart
Tlf.: 64 40 11 22
Fax. 64 40 15 22
jn@sonnimax.com (ansvarlig)

Nødtelefon: Tlf.: 64 40 11 22

Producent:
KORUND BENÁTKY, s.r.o.
295 01 Mnichovo Hradiste

1.4 Nødtelefon

I tilfælde af akut forgiftning kontaktes Giftlinjen ved Bispebjerg Hospital på tlf.: 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt; jf. EU bekendtgørelse (CLP)nr. 1272/2008 af 16. december 2008. Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) og (EU) nr. 2015/830

Punkt 2: Fareidentifikation

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogram

Signalord: Fare

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Risiko m.v. Ingen.

2.3 Andre farer

Kontakt med hud og øjne, kan give let irritation. Stor koncentration af støv, kan irritere luftveje.

Punkt 3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Aluminiumoxid

Kemisk navn:	CAS-nr. :	EINECS - nr. :	Klassifikation*1	GHS klassifikation:	Koncentration*2:
Aluminiumoxid EK	1344-28-1	215-691-6			99,69-99,90 %

*1 Der henvises til punkt 16, hvor den fulde tekst angives.

*2 Se tabel herunder for klassificering. De fremhævede angivelser skal tydeliggøre koncentrationen af det enkelte indholdsstof for klassificering og mærkning af selve produktet.

Indholdsstof	Koncentration:	Klassificering:
Aluminiumoxid Al_2O_3	Typisk 99,81%	Specifikke koncentrationer / klassificering er ikke tilgængelige (ESIS)
Titandioxid TiO_2	0,01%	
Jernoxid Fe_2O_3	0,02%	
Siliciumoxid SiO_2	0,03%	
Kalciumoxid CaO	0,05%	
Natriumoxid Na_2O	0,22%	

Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Snavset tøj skal straks tages af. Vask grundigt med vand og sæbe.
Indånding:	Benyt beskyttelse mod støv. Sørg for frisk luft. Søg lægehjælp ved utilpashed.
Hud:	I tilfælde af kontakt med huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjne:	Skyl straks øjnene grundigt (også under øjenlågene) med rent vand i mindst 10 min. Søg straks læge.
Indtagelse:	Skyl straks munden med vand og drik rigeligt vand efterfølgende. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Rødme i øjne og på huden.
Risici:	Lokalirriterende virkninger. Kan irritere huden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder støv er blevet indtaget eller inhaleret.
For specialiserede vejledning, kontakt giftlinjen ved Bispebjerg Hospital på tlf.: 82 12 12 12

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brandbart. Der skal ikke tages særlige forholdsregler.

5.1 Slukningsmidler

Tilpasses, hvad der måtte være af brandbart materiale på stedet.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen. Normalt beskyttelsesudstyr.

Punkt 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen krav om beskyttelsesudstyr, dog bør støv undgås.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen krav.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles eller opsuges og lægges i en egnet beholder (metaltromler / big bag) til bortskaffelse.
Forurenede overflader rengøres med vand. Brug ikke trykluft.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer

Se afsnit 8 for oplysninger om egnet, personligt sikkerhedsudstyr

Punkt 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering og opbevaring af produktet skal generelt foregå i overensstemmelse med god praksis for håndtering af blæsemidler. Velventilerede omgivelser og god ventilation er særlig vigtig i lukkede rum. Støv skal straks støvsuges op. Indånd ikke støv, undgå kontakt med øjne og hud.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal:

Opbevares tørt, i tætsluttende beholdere / poser

7.3 Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2

Lagerholdbarhed: Produktet skal opbevares tørt og køligt, herved ubegrænset holdbarhed.

Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdi (august 2007) skal overholdes. Produktet er ikke opført på listen.

Stofnavn:	CAS-No.	ppm:	mg/m ³ :	Anmærkning:
Aluminiumoxid Al_2O_3 Titandioxid TiO_2 Jernoxid Fe_2O_3 Siliciumoxid SiO_2 Kalciumoxid CaO Magnesiumoxid MgO	7439-89-6		5,0mg/ ³	Specifikke koncentrationer / klassificering er ikke tilgængelige (ESIS)

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

8.2 Eksponeringskontrol

Indeholder ingen eksponeringsværdier

Personligt værneudstyr

Under normale omstændigheder skal der ikke anvendes personligt sikkerhedsudstyr.

Åndedrætsværn skal anvendes ved utilstrækkelig udluftning. (FFP)

Ved mulighed for hud-/øjenkontakt skal der benyttes gummihandsker af nitril med en gennembrudstid på > 480 min. og en tykkelse på 0,3 mm. Der skal bæres beskyttelsesbriller og langærmet arbejdsbeklædning.

Undgå kontakt med øjne og hud. Vask hænder før pauser samt efter arbejdstid ophør.

Før eksakt gennembrudstid og holdbarhed på beskyttelseshandsker skal producent/

Leverandør kontaktes.

Punkt 9. Fysiske-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Fast, pulver
Farve:	Hvid
Lugt:	Lugtfri
Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke anvendelig
Ekspløsningsgrænser:	Ikke anvendelig
PH værdi:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt:	>1950 °C
Massefylde:	3,94 g/cm ³
Opløselighed:	Produktet er uopløseligt
Viskositet:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.1

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring og brug efter forskriften

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen

10.4 Forhold der skal undgås

Støvudvikling

10.5 Materialer der skal undgås

Ingen

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet: Ingen data

Akut inhalation toksicitet:

Ingen data

Akut dermal toksicitet:

Ingen data

Hud irritation

Hud: Støv, kan virke irriterende

Øje irritation

Øjne: Støv kan irriterer øjnene i mild grad

Respiratorisk eller hud sensibilisering

Kan forårsage overfølsomhed hos modtagelige personer, ved kontakt med huden.

Gentagen eksponering, toksikologi vurdering

Akut effekt: Ingen kendte

Sensibilisering: Ingen kendte

Toksicitet ved gentagen dosering: Ingen kendte

Punkt 12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk: Ingen fare forventes.

Produkt/Stofnavn:	Resultat	Art	Eksponering
Aluminiumoxid NK	-	-	Ingen Data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Stofnavn:	Nedbrydelighed i vand	Test	Resultat
		-	Ingen data
Det faste stof kan separeres mekanisk.	Uopløselig	-	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Stofnavn:	LogPow	BCF	Mulighed
Selve produktet	-	-	Usandsynligt

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt

vPvB: Dette stof anses ikke for at være meget persistent, eller meget bioakkumulerende

12.6 Andre negative virkninger

Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette stof har ikke hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til ikke-målorganismer, da det ikke opfylder kriterier fastsat i afsnit B i forordning (EU) nr. 2017/2100.

Punkt 13. Forhold vedrørende Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Spild, rester og forurenede emballage skal bortskaffes efter Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

Affaldsgruppe: -

Affaldskort: -

EAK-kode nr. (europæisk affaldskatalog nr.): 120117 / affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende 120116

Produktion af affald bør undgås eller minimeres, hvor som helst det er muligt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandvej, afløb og kloakker. Bortskaffelse af produktet, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald samt alle regionale/kommunale myndigheders eventuelle krav. Vi henviser til virksomhedens miljø-godkendelse, hvor nærmere krav skal fremgå. *Produktet bør genanvendes.*

Punkt 14. Transportoplysninger

14.1 – 14.4

FN-fareklasse: Produktet er ikke omfattet af ADR-konventionen om vejtransport af farligt gods.

ADR/IDR-klasse: Ikke fare gods (Landtransport)

Forsendelsesnavn: *Aluminiumoxid EK*

Pakkegruppe: -

Klassifikationskode -

Farenummer: -

Særlige bestemmelse -

IMDG-klasse:

(Søtransport) Ikke fare gods

Forsendelsesnavn: *Aluminiumoxid EK*

Pakkegruppe: -

Havforurenende: Nej

IATA-klasse: Ikke fare gods

(Lufttransport)

Forsendelsesnavn: *Aluminiumoxid EK*

Pakkegruppe: -

14.5 Miljøfarer - Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Ingen tilgængelige

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

- Ingen data

(*) Packing group -

(**) Marine pollutant, nej

Punkt 15. Oplysninger om regulering

Ingen mærkning

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger, Danmark: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år;
Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser. Udelukkende til erhvervsmæssig brug

Krav om særlig uddannelse: -Ingen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

Punkt 16. Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med:

EU forordningen 2015/830 (REACH)

EU forordningen 1272/2008 (CLP)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1065 af 30/11 2000 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer

At-Vejledning C.0.1, august 2007: Liste over grænseværdier for stoffer og materialer

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad. Fuld tekst for R-H og S-sætninger:

H- og P-sætninger, faresætninger og sikkerhedssætninger

Ingen

Bemærkning

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad, er efter vores bedste overbevisning korrekte på datoen for dets udgivelse. Informationerne vedrører udelukkende de materialer og Anvendelsesmuligheder, der er beskrevet heri. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på materialerne, når disse kombineres med andre materialer eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om produktet er velegnet til formålet. Selv om visse risici er beskrevet ovenfor, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Historik

Udgivelsesdato: 13. Sept. 2023

Version: 7

Dato for forrige udgave: 17. Sept. 2019

Eventuelle ændringer (i forhold til forrige udgave) vil være **i kursiv**.