SÄKERHETSDATABLAD

Blästermedel Aluminiumoxid, (WA-REF, WA-REFK, WA-RELN, WAE-17, WAMB, WAHD, WAP, WAMIC (Samlingsdatablad)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKTBETECKNING **ARTIKELNUMMER**

Blästermedel Aluminiumoxid 492191/492192

WA-REF, WA-REFK, WA-RELN, WAE-17, WAMB, WAHD, WAP, WAMIC (Samlingsdatablad)

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

Blästermedel för plåt. 0,2 – 0,5 mm (vit), 0,50 – 1,0 mm (vit)

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Verktygsboden Erfilux AB
Adress: Källbäcksrydsgatan 1, 507 42 Borås
Telefon: 033-15 72 75
E-post: info@verktygsboden.se
Hemsida: www.verktygsboden.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (ej akut)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING OCH MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Produkten är ej hälso-, miljö-, eller brandfarlig och innehåller inga ämnen, som i förekommande form eller koncentration, medför märkningsplikt enligt gällande regelverk.

Ska märkas med texten:
EUH210 – ”Säkerhetsdatablad finns att rekvirera”.

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).
Beroende på vilket material som blästras kan hälsoskadliga partiklar spridas i luften. Partiklar kan orsaka mekanisk irritation i ögonen, på huden samt i andningsorganen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 - BLANDNINGAR
SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Aluminiumoxid**	215-691-6	01-2119 5292	1344-28-1	99,68 %	-	-	-

Natriumoxid	235-641-7	48-35 -	1313-59-3	0,29 %	GHS05	H314 EUH014	Skin Corr. 1B

* För H-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.
** Ämne med hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
GENERELL REKOMMENDATION
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
INANDNING
Sök frisk luft.
HUDKONTAKT
Skölj av huden med vatten.
STÄNK I ÖGON
Spola länge (under flera minuter) med tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
FÖRTÄRING
Skölj ur munnen med vatten och drick ett par glas vatten.
4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA
Beroende på vilket material som blästras kan hälsoskadliga partiklar spridas i luften. Partiklar kan orsaka mekanisk irritation i ögonen, på huden samt i andningsorganen.
4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS
-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL
Släck med släckmedel anpassat för vad som brinner i omgivningen.
5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA
Ej brandfarlig produkt. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL
Bär komplett skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER
Undvik dammbildning. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.
6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER
Förhindra spridning av produkten i miljön.
6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING
Avlägsna mekaniskt. Sopa upp spill. Avfallet tas om hand i enlighet med avsnitt 13.
6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT
Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING
Undvik dammbildning. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8) vid blästring.
7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET
Förvaras torrt vid normal rumstemperatur.
7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING
Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

KONTROLLPARAMETRAR
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)
Aluminiumoxid
NGV = 5 mg/m^3 (totaldamm)
NGV = 2 mg/m^3 (respirabelt damm)
PNEC
Inga data tillgängliga.
DNEL
Inga data tillgängliga.
BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN
Se till att ventilationen är god vid blästring.
ANDNINGSSKYDD
Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för lämpligt skydd.
SKYDDSHANDSKAR
Använd skyddshandskar för att undvika mekanisk skada på huden.
ANSIKTSSKYDD
Ansiktsskydd ska användas vid blästring.
SKYDDSKLÄDER
Använd vanliga arbetskläder.
ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN
Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Granulat
Färg	Vit
Lukt	Luktlös
Smältpunkt	2100°C
Löslighet i vatten	Olöslig
pH	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	Ej tillgängligt.

Flampunkt	Ej tillgängligt.
Förångningshastighet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet (vid 15,5 °C)	Ej tillgängligt.
Viskositet (vid 40 °C)	Ej tillgängligt.
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION
-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET
Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.
10.2 KEMISK STABILITET
Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.
10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER
Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.
10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS
Undvik extrema temperaturer.
10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL
Inga särskilda.
10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER
Inga särskilda.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	**KRONISKA EFFEKTER**
HUDKONTAKT	Partiklar kan orsaka mekanisk irritation.	-
ÖGONKONTAKT	Partiklar kan orsaka mekanisk irritation.	-
INANDNING	Beroende på vilket material som blästras kan hälsoskadliga partiklar spridas i luften. Partiklar kan orsaka mekanisk irritation.	-
FÖRTÄRING	-	-

11.1 AKUT TOXICITET
TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN
Inga data tillgängliga.
TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER
Aluminiumoxid
LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
IRRITATION
Partiklar kan orsaka mekanisk irritation.
FRÄTANDE EFFEKT
Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING
Ingen sensibiliserande effekt känd.
TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING
Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.
CANCEROGENITET
Ingen cancerogenitet känd.
MUTAGENITET
Ingen mutagenitet känd.
REPRODUKTIONSTOXICITET
Ingen reproduktionstoxicitet känd.
INTERAKTIVA EFFEKTER
Inga interaktiva effekter kända.
AVSAKNAD AV VISSA DATA
-

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET
Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.
EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN
Inga data för produkten som sådan.
EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER
Aluminiumoxid
LC50 Fisk 96h: >100 mg/l (Art: Salmo trutta) (ej akut ekotoxiskt)
EC50 Daphnia 48h: >100 mg/l (Art: D. magna) (ej akut ekotoxiskt)
IC50 Alger 72h: >100 mg/l (Art: Selenastrum capricornutum) (ej akut ekotoxiskt)
12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET
Inga data tillgängliga.
12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA
Inga data tillgängliga.
12.4 RÖRLIGHET I JORD
Olöslig i vatten.
12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN
Inga data tillgängliga.
12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER
Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.
12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER
Inga andra skadliga effekter kända.
PNEC
Inga data tillgängliga.
SAMMANFATTNING
Klassificeras ej som miljöfarlig produkt. Olöslig i vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER
Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt ej farligt avfall.
Förslag på EWC-kod:
10 03 05 - Aluminiumoxidavfall.

RESTAVFALL
Restavfall är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.
AVFALLSBEHANDLINGSMETODER
Ej farligt avfall. Tas dock om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.
FÖRORENAD FÖRPACKNING
Förorenad förpackning är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER
-
14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING
-
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT
-
14.4 FÖRPACKNGSGRUPP
-
14.5 MILJÖFAROR
-
14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER
-
14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO-INSTRUMENT
-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ
Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING
Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ
Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 878/2020/EC, bilaga I).
KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING
Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

EUH014 – Reagerar häftigt med vatten.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2016-01-31): Grunddokument.
Version 2 (2018-11-15): Allmän uppdatering. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden.
Version 3 (2024-01-22): Uppdatering av rättskällor. Korrektur av CAS nummer i tabell. Infogning av klassificering av Natriumoxid och beräkningar.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Verktygsboden Erfilux AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.