

# SÄKERHETS DATABLAD

## Stålsand/rensmedel, steel shot/grit

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 15.08.2014

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Stålsand/rensmedel, steel shot/grit

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Rensning i slungmaskin eller friblåsning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn WINOA  
Postadress B.P. n°3  
Postnr. FR-38 570  
Postort Le Cheylas  
Land France

##### Leverantör

Företagsnamn Stenungsunds Industrisand AB  
Besöksadress Stenunge väg 23  
Postadress Stenunge väg 23  
Postnr. SE-444 31  
Postort Stenungsund  
Land Sweden  
Telefon 0303-880 60  
Fax  
E-post [ulf@industrisand.se](mailto:ulf@industrisand.se)  
Webbadress <http://www.industrisand.se>  
Org.nr. 556231-5027

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112  
I mindre brådskande fall:08-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt DSD / DPD, Inte klassificerad.  
kommentar

Klassificering enligt CLP, Inte klassificerad.  
kommentar

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Ytterligare information Ej märkningspliktig produkt

#### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

Andra faror

Innehåller Nickel, kan orsaka allergisk hudreaktion hos känsliga personer.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Järn	CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4	Ytterligare information om ämnets klassificering: Inte klassificerad	> 95 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	Ytterligare information om ämnets klassificering: Inte klassificerad	< 1,5 %
Kol	CAS-nr.: 7440-44-0 EG-nr.: 231-153-3	Ytterligare information om ämnets klassificering: Inte klassificerad	< 1,2 %
Kisel	CAS-nr.: 7440-21-3 EG-nr.: 231-130-8	Ytterligare information om ämnets klassificering: Inte klassificerad	< 1,1 %
Krom	CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5	Ytterligare information om ämnets klassificering: Inte klassificerad	< 0,5 %
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Ytterligare information om ämnets klassificering: Inte klassificerad	< 0,3 %
Aluminium	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3 Indexnr.: 013-002-00-1	F; R11, R15 Flam. Sol. 1; H228 Water-react 2; H261 Anmärkning: T	< 0,2 %
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7	Cancer 3; R40 T; R48/23 R43 Carc. 2; H351 STOT RE1; H372 Skin Sens. 1; H317 Anmärkning: S, 7	< 0,2 %

Beskrivning av blandningen

I uppgifterna ovan ingår alla beståndsdelar, orenheter och biprodukter som bidrar till produktklassificeringen eller som har yrkesrelaterade exponeringsgränsvärden. Dessa ämnen är bundna till produkten i form av en legering och förekommer inte i fri form.

Ämne, kommentar

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänt

Vid minsta tveksamhet eller om symtom kvarstår, sök läkarhjälp.

Inandning

Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Om symtom kvarstår, läkarvård

Hudkontakt

Vid hudirritation kontakta läkare.

Ögonkontakt

Gnugga inte i ögonen. Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Inte relevant.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Akuta symptom och effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Medicinsk behandling

Symtomatisk.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel

Välj släckmedel utifrån lokala förhållanden och omgivande miljö.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte brännbar. Större mängd damm av produkten skall ej förvaras i bulkcontainer. Vid olämplig temperatur och hög luftfuktighet föreligger risk för självantändning.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Andra upplysningar

Ingen anmärkning angiven.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna åtgärder

Utspilld produkt medför halkrisk. Samla upp spill.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder

Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetod

Avlägsna spill med dammsugare eller magnet.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Andra anvisningar

Angående brand, se avsnitt 5.

Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering

Sörj för god ventilation och använd utrustning för dammuppsamling. Används huvudsakligen i slutna system.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagring

Förvaras torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Ämne	Identifiering	Värde	År
Mangan*, och oorg. föreningar (som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m <sup>3</sup> totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m <sup>3</sup> resp.damm	2011
Krom - totaldamm	CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5	Nivågränsvärde (NGV): 0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m <sup>3</sup> resp.damm	2011
Aluminium*, metall och oxid (som Al)	CAS-nr.: 7429-90-5	Nivågränsvärde (NGV): 5	2011

	EG-nr.: 231-072-3 Indexnr.: 013-002-00-1	mg/m <sup>3</sup> totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 2 mg/m <sup>3</sup> resp.damm	
Nickel, metall, totaldamm	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7	Nivågränsvärde (NGV): 0,5 mg/m <sup>3</sup>	2011
Ämne	Nickel, metall, totaldamm		
Bokstavskoder	S		
Övrig information om gränsvärden	Ovan listade ämnen är bundna till produkten i form av en legering och förekommer inte i fri form.		

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



#### Andningsskydd

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd

Använd halvmask med filter P2/P3 vid dammutveckling

Vid friblåsning, använd skyddsutrustning som är speciellt anpassad till friblåsningsoperationer.

#### Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar lämpliga till rådande arbetsoperation. Produkten kan inte tränga genom plast eller gummi.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Använd godkända skyddsglasögon.

Kontrollera att det finns ögonspolning och nödduschar i närheten av arbetsplatsen. Sörj för god ventilation

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast form, runda eller kantiga partiklar av stål
Färg	Silvergrå till mörkgrå, eventuellt rostfärgat
Lukt	Ingen.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: ~ 1500 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 3-5 ton/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Olöslig
Kommentarer,	Inte relevant.
Självantändningstemperatur	

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala temperaturförhållanden och vid rekommenderat bruk.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får inte förvaras fuktigt eller i områden med hög luftfuktighet.

**10.5. Oförenliga material**

Material som skall undvikas Ej angivet.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter Inte relevant.

**Andra upplysningar**

Andra upplysningar Ingen säkerhetsrisk. Oxiderar och sammanhopas dock vid kontakt med luft

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Toxikologisk information**

Andra toxikologiska data Produkten har ingen känd toxikologisk effekt

**Övriga upplysningar om hälsofara**

Allmänt När produkten använts i rensprocessen kan den vara en bärare av andra föroreningar, beroende på vad som rensas. Detta kan medföra större hälsofara än den ursprungliga produkten genererar.

**Uppskattning av blandningens akuttoxicitet**

Dermal Damm kan irritera huden mekaniskt.  
Inandning av damm och dimma Produkten kan inte inandas på grund av sin form. Damm från använd produkt kan innehålla hälsofarliga partiklar, beroende på vad som rensas.

**Potentiella akuta effekter**

Ögonkontakt Damm kan irritera ögonen mekaniskt.  
Fara vid aspiration Inte klassificerad som aspirationstoxisk.

**Fördröjda effekter / upprepad exponering**

Sensibilisering Innehåller Nickel, kan orsaka en allergisk reaktion hos känsliga personer.

**Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk**

Cancerframkallande Är inte klassificerad som cancerframkallande.  
Ärftlighetsskador Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.  
Reproduktionstoxicitet Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är biologiskt nedbrytbara.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Kommentarer till bioackumulering Inte relevant.

**12.4 Rörligheten i jord**

Vattenlöslighet, kommentar Olöslig i vatten. Sjunger i vatten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ytterligare ekologisk information Använd produkt kan innehålla komponenter som är miljöfarliga  
Miljöupplysningar, summering Produkten är inte miljöfarlig

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet.

avfallshantering	Damm och använt remsmedel kan innehålla föroreningar som härrör från den enskilda rensprocessen. Varje användare måste undersöka avfallet i relation till sin specifika produktionsaktivitet. EWC-koden är endast ett förslag.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927)
Farligt avfall, förpackning	WINOA's emballage är helt och hållet återvinningsbart
EWC-kod	EWC: 12 01 16* Blästringsmaterial som innehåller farliga ämnen EWC: 12 01 17 Annat blästringsmaterial än det som anges i 12 01 16

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Skydda mot fukt under transport utanför lageryta.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annat relevant information.

Annat relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).  
Vikt på pallar: 750 - 1 500 kg.  
Vikt på storsäckar: 1 000 kg, 1 500 kg och 2 000 kg.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar Enligt gällande EU-förordning No 1999/45/CE och No 67/548/CEE anses inte stålsand/remsmedel vara ett farligt preparat.  
Enligt gällande EU-förordning No 1907/2006/CE (REACH) anses stålsand/remsmedel vara en artikel.

De ingående ämnena i stålsand/remsmedlet (samtliga bundna till järnet som legeringsämnen) är inte tillämnade att avsiktligt frigöras under normala eller rimligt förutsebara användningsmetoder. I enlighet med artikel 3.3; 7.1; 7.2; 7.3; 33; 57; 59 och alla dokument som är relaterade till nuvarande förordning, och för att utesluta alla möjligheter för människor och miljö att utsättas för dessa ämnen under normala eller rimligt förutsebara användningsmetoder inklusive vid avfallshantering, tillhandahåller WINOA detta datablad innehållande lämpliga instruktioner. Följdaktligen anser WINOA att de ingående legeringsämnena i stålsand/remsmedlet inte lyder under registrering i den befintliga REACH-förordningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR krävs Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Informationen i detta datablad bygger på WINOA's nuvarande kunskap. Personer eller organisationer som önskar tillägga något eller kommentera informationen ombedes kontakta oss. Vidare är den tillhandahållna informationen inte fullständig. Användaren måste därför vara väl insatt i blästrings- och slungrensprocesser. Vi vill slutligen informera att WINOA kan erbjuda utbildning och handhavandeträning till användare.

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R11 Mycket brandfarligt.

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

R48/23 Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Lista över relevanta

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H228 Brandfarligt fast ämne.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer

Använda förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

EWC = Europeiska avfallskatalogen

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

NGV = Tidsvägt medelvärde (8 h)

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska

vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad från producenten.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad

Version

1

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Metabrasive AB

Utarbetat av

Emcon Miljökonsult AB

[www.emcon.se](http://www.emcon.se)