

Produktnavn: Stålshot/Grit

Udskrivelsesdato: Middelfart, den 21.09.2023

1. Identifikation

Produktnavn: Stål Grit & Stål shot

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

Anvendelse: Blæsemiddel til afrensning af stålemner.

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

2. Fareidentifikation

Klassificering: Produktet er ikke klassificeret som farligt; jf. EU bekendtgørelse nr. 1999/45/CE samt 67/548/CEE 1907/2006/CE (REACH)

I forbindelse med selve produktet

Ingen kendte risici

I forbindelse med selve brugen af produktet

Indånding: Der er forbundet visse risici i forbindelse med indånding af støv. Støvet fremkommer under renseprocessen, hvor blæsemidlet sønderdeles samt i forbindelse med fjernelse af partikler fra emnerne, der afrenses.

Brand/Eksplosion: Partikler (fra emner der afrenses), der kan fremkalde brandfare, er
Følgende: Metalstøv, plastisk støv samt støv, der fremkommer i forbindelse med afrensning af emner, der er påført maling, gummi, etc.

Øvrige risici: Udskydning af blæsemidlet kan resultere i læsioner på hud og øjne, hvis der ikke bæres beskyttelsesudstyr.

Støj

Faldulykker i forbindelse med eventuelle forekomster af blæsemidlet på gulv.

3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

<i>Kemisk betegnelse/ navn på indholdsstof:</i>	<i>CAS-nr. :</i>	<i>EINECS- nr. :</i>	<i>Faresymbol:</i>	<i>R- sætning :</i>	<i>Koncentration (i procent):</i>
<i>Jern (Fe)</i>	7439-89-6	231-096-4	-	-	> 96 %
<i>Kulstof (C)</i>	7440-44-0	231-153-3	-	-	0,8-1,2
<i>Mangan (Mn)</i>	7439-96-5	231-105-1	-	-	0,2 %
<i>Silicium (Si)</i>	231-130-8	7440-21-3	-	-	0,4-1,2 %
<i>Øvrige</i>	-	-	-	-	< 2 %

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Foranstaltningerne gælder udelukkende for støv.

Indånding: Gå straks ud i den fri luft Ved fortsat ubehag søges lægehjælp.

Indtagelse: Skyl munden med vand og drik efterfølgende rigeligt med vand.

Øjne: Skyl straks øjnene (og under øjenlågene) grundigt med rigelig vand. Gnid ikke i øjnene. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.

Hud: Ikke relevant

5. Brandbekæmpelse

Ved brand i emballage kan skum, pulver eller vand anvendes som slukningsmiddel.

Ved metalbrand kan pulver og kulsyre anvendes som slukningsmiddel.

Undgå spredning af fine partikler i nærheden af antændelseskilder.

6. Forholdsregler over for udslip

Rengør straks området med en industristøvsuger eller magnetkost for at reducere risikoen for faldulykker.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Håndtering af produktet skal foregå i velventilerede omgivelser, god ventilation er særlig vigtig i lukkede rum (blæsekabiner) Blæsekabinen skal renses for støv og andre partikler hurtigst muligt efter anvendelse. For undgåelse af brand og eksplosion skal der sørges for luftfornyelse og/eller udsugning.

Under afrensningen (anvendelse af produktet) skal operatøren anvende beskyttelsesudstyr.

Anvendelse af produktet til såvel blæserensning samt metallisering må ikke pågå i samme kabine, da dette øger risikoen for brand.

Opbevaring

Produktet skal opbevares på et tørt sted og i original emballage, da denne er vandtæt.

Holdbarhed: Ubegrænset under normale betingelser (produktet må ikke udsættes for fugt).

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Arbejdstilsynets grænseværdi (*august 2007*) skal overholdes.

Grænseværdier:	Jern:	5 mg/m ³
	Kulstof:	-
	Mangan:	0,2 mg/m ³
	Silicium:	10 mg/m ³
	Øvrige:	-

Under renseprocessen (i blæsekabine) skal operatøren bære følgende:

- Hjelm med luftforsyning
- En beskyttelsesdragt (bomuld/canvas) med lukkeanordninger (tilsnøring) ved hals, håndled og ankler
- Sikkerhedssko
- Høreværn
- Handsker

9. Fysiske-kemiske egenskaber

pH:	-
Fysisk tilstand:	Fast
Farve:	Gråsort
Lugt:	-
Kogepunkt:	-
Blødhedspunkt:	-
Smeltepunkt:	ca. 1500°C
Massefylde:	3-5 t/m ³
Flammepunkt:	-
Ekspløsningsgrænser:	-
Selvantændelsestemperatur:	-
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Viskositet:	-

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er ikke brandfarligt og er stabilt under normale betingelser.

Jernoxid støv blandet med visse former for metalstøv kan medføre alu termiske reaktioner.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

I normal fast tilstand og ved normal industriel anvendelse kan stålet hverken indåndes eller komme i permanent eller langvarig kontakt med huden.

Øjne:	Ingen kendte
Hud:	Ingen kendte
Indånding:	Ingen kendte
Indtagelse:	Ingen kendte
Kronisk toksicitet:	Ingen kendte
Reproduktions- toksicitet:	Ingen kendte

12. Miljøoplysninger

Der er foretaget udludningsprøver for produktet. Resultatet viste ingen forekomster af specifikke forurenende stoffer eller giftstoffer.

Produktet indeholder ikke AOX-forbindelser (absorberbare organiske halogenforbindelser) som kan ophobes i miljøet.

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.

13. Bortskaffelse

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 dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald samt alle regionale myndigheders eventuelle krav. Vi henviser til virksomhedens miljøgodkendelse, hvor nærmere krav normalt vil fremgå.

Affald/restprodukter (forurenet blæsemiddel/slagge) fra produktionen indeholder kontaminanter. Slagge, som tidligere var et affaldsprodukt til deponering, bliver nu rensat og bearbejdet, hvis det afleveres til et genanvendelsesselskab.

Tom emballage (original emballage) er fuldt ud genanvendelig.

14. Transportoplysninger

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

UN-nr.: -

ADR/IDR-klasse: -

(Landtransport)

IMDG-klasse: -

(Søtransport)

IATA-klasse: -

(Lufttransport)

15. Oplysninger om regulering

Mærkning (Faresymboler): Produktet er ikke mærkningspligtigt, jf. EU bekendtgørelse nr. 1272/2008 af 16. december 2008.

Anvendelsesbegrænsninger, Danmark: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år; jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

16. Andre oplysninger

For yderligere information om REACH se:
www.mst.dk/Kemikalier/Regulering+og+regler/REACH

For yderligere information om EINECS se:
http://ec.europa.eu/environment/chemicals/exist_subst/einecs.htm

For yderligere information om regler for jern- og metalvare- og maskinindustrien se
Arbejdstilsynets portal for branchen: <http://www.jern.at.dk>

Bemærkning til læseren

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste overbevisning er 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

(Udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen, EF-nr. 1907/2006 og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. EU bekendtgørelse nr. 1272/2008 af 16. december 2008. Samt Arbejdstilsynets vejledning nr. C.O.1 af august 2007)

Historik

Udgivelsesdato:	21. september 2023
Version:	6
Dato for forrige udgave:	26. oktober 2018
Eventuelle ændringer (i forhold til forrige udgave) vil være i kursiv .	