

SÄKERHETS DATABLAD

Svavel, pulver

Omarbetad: 2013-02-28

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Svavel, pulver

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Vulkningsmedel.

Leverantörens artikelnummer

280750

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Nitor
Adress Box 11043
Postnr/Ort 161 11 Bromma
Land Sverige
E-post kundservice@nitor.se
Hemsida www.nitor.se
Tel +46(8) 80 21 60
Fax +46(8) 25 85 80

KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Malin Nyberg			

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformation - vid förgiftningstillbud	24h
08-33 12 31	Övrig giftinformation	Kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DSD Klassning: Xi; R38
CLP Klassning: Skin Irrit. 2H315
Allvarligaste skadliga effekterna:: Irriterar huden.
Hudkontakt ger sveda, rodnad och irritation..

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

SAMMANSÄTTNING

svavel (90 < 100 %)

SÄKERHETS DATABLAD

Svavel, pulver

Omarbetad: 2013-02-28

H-fraser

H315 Irriterar huden.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Produkten kan framkalla allergi i form av nässelutslag vid hudkontakt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DSD Klassificering	CLP Klassificering
svavel	-	231-722-6	7704-34-9	90 < 100 %	Xi,R38	Skin Irrit. 2 H315

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farobeskrivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft.

FÖRTÄRING

Drick riktligt med vatten. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd svalts.

HUD

Skölj med mycket vatten, tvätta med tvål och vatten.

ÖGON

Skölj med vatten i minst 10 min. Kvarstår symptom kontakta läkare.

GENERELLT

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning av mycket damm kan orsaka hosta och irritation. Orsakar irritation och rodnad på hud och i ögonen.

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

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonsköljning ska finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

SÄKERHETS DATABLAD

Svavel, pulver

Omarbetad: 2013-02-28

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släck med vatten i spridd stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Korroderande gaser kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik dammbildning och direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning såsom gummihandskar och skyddsglasögon.

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Tag upp spill mekaniskt. Lämnas till avfallshantering. Små mängder spolat bort med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Hänvisning till punkt 8, skyddsutrustning och punkt 13, avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik dammbildning och långvarig direktkontakt med produkten. Tvätta händerna/ huden efter användning. Möjlighet till ögonsköljning ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Undvik kontakt med halogener.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

Svavel, pulver

Omarbetad: 2013-02-28

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Produkten innehåller inga ämnen för vilka det finns hygieniska gränsvärden enligt AFS 2011:18.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon vid hantering av produkten.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (naturgummi, neopren, PVC)

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid dammande hantering. Partikelfilter P2

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Undvik stora utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Pulver
FÄRG	Gul
LUKT	Stickande
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	114 - 119 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 444 °C		
Flampunkt	188 °C		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	< 0,001 mmHg		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	240 °C		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	2050 kg/m ³		

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

SÄKERHETS DATABLAD

Svavel, pulver

Omarbetad: 2013-02-28

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil vid normala hanterings- och lagringsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Damm i höga koncentrationer kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Kan explodera vid upphettning i kontakt med vissa metaller (t.ex. Zn, Ca) och oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Svavel, pulver				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Inandning)	4h	> 0,067 mg/l	Råtta	Kemiska Ämnen
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg	Råtta	Kemiska Ämnen
LD50 (Oralt)		> 3000 mg/kg	Råtta	Kemiska Ämnen

AKUT ORAL TOXICITET

Förtäring av stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

AKUT DERMAL TOXICITET

Hudkontakt orsakar sveda och irritation. Långvarig och upprepad kontakt med huden kan ge nässelutslag.

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Inandning av damm kan verka irriterande på luftvägarna.

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Damm i ögonen ger sveda och irritation.

LUFTVÄGSSENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan orsaka nässelutslag.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

Svavel, pulver

Omarbetad: 2013-02-28

svavel				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	866 mg/l	Brachydanio rerio	
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 4000 mg/l	D. magna	
IC50 (Akut alg)	72h	12 mg/l		

EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

Långsam biologisk nedbrytning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

svavel				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BCF		57		

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ej vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Förpackningsmaterial kan efter noggrann rengöring recirkuleras. Företaget är anslutet till REPA. Klassat som farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 06 06 02

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	1350	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	Svavel / Sulphur	14.5 Miljöfaror	Nej
14.3 Faroklass för transport	4.1		
Faroetikett(er)	4.1		
Farlighetsnummer	40	Tunnelrestriktionskod	(E)

SÄKERHETS DATABLAD

Svavel, pulver

Omarbetad: 2013-02-28

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Svavel / Sulphur	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Farotikett(er)		
Miljörisk i tankfartyg		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Svavel / Sulphur	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Farotikett(er)		
Sub Risk:		
IMDG-kod		
segregationsgrupp		
Marin förorening		
Ämnets namn(er) om marin förorening		
EMS:		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Svavel / Sulphur	
14.3 Faroklass för transport		
Farotikett(er)		

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Förordning EG 1907/2006 (REACH) enligt gällande version, förordning EG 1272/2008 (CLP) enligt gällande version, KIFS 2005:7, MSBFS 2011:1 (ADR-S), TSFS 2009:91.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2013-03-01

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2013-02-28	Trossa AB	1-16

Informationskällor

Databaserna ESIS, Kemiska Ämnen, Information från tillverkaren, Avfallsförordningen, SFS 2001:1063

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R38 Irriterar huden.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H315 Irriterar huden.

SÄKERHETS DATABLAD

Svavel, pulver

Omarbetad: 2013-02-28