

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.11.2015

Versjon 1

revidert den: 09.11.2015

### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** SOLL ALU Aluminium sparker
- **Artikkelnummer:** SG 9
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes --**
- **Bruksområde SU21** Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
- **Kjemikaliekategori PC9a** Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** sparkelmasse
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
UAB HELVINA  
Parko str. 96  
LT-54464, Ramuciai, Kaunas,  
Lietuva / Lithuania  
Tel: +370 37 308901  
Fax: +370 37 308902  
E-mail: info@helvina.lt
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
- **1.4 Nødnummer:** Under normale åpningstider: Tel: +370 5 362052; +370 687 53378

### Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS08 Helsefare

Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT RE 1 H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
styren
- **Faresetninger**  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.11.2015

Versjon 1

revidert den: 09.11.2015

**Handelsnavn: SOLL ALU Aluminium sparker**

(fortsatt fra side 1)

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

- **Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke pust inn damp.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de regionale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**

Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og formaldehyd.

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 100-42-5	styren	10-<25%
EINECS: 202-851-5	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372;	
EF-nummer: 601-026-00-0	☠ Acute Tox. 4, H332; ☠ Skin Irrit. 2, H315; ☠ Eye Irrit. 2, H319	

- **Ytterligere informasjon:**

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1 67/548 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**

- **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse -**

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.11.2015

Versjon 1

revidert den: 09.11.2015

**Handelsnavn: SOLL ALU Aluminium sparker**

(fortsatt fra side 2)

- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverniltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

100-42-5 styren

AG	Langtidsverdi: 105 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
M	

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**  
In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl should be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products  
Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.11.2015

Versjon 1

revidert den: 09.11.2015

**Handelsnavn: SOLL ALU Aluminium sparker**

(fortsatt fra side 3)

- **hanskemateriale** Fluorkautsjuk (Viton)
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:  
Acetone: 480 min  
Butyl acetate: 60 min  
Ethyl acetate: 170 min  
Xylene: 42 min  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

**Form:** Pastalignende  
**Farge:** i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Lukterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

##### · Tilstandsendring

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.

**Kokepunkt/kokeområde:** 145 °C

· **Flammepunkt:** 32 °C

· **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** 490 °C

· **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

##### · Eksplisjonsgrenser:

**Nedre:** 1,2 Vol %

**Øvre** 8,9 Vol %

· **Damptrykk ved 20 °C:** 6 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** 2 g/cm<sup>3</sup>

· **relativt tetthet** 1,82.

· **damptetthet** Ikke bestemt.

· **fordampningshastighet** Ikke bestemt.

##### · Løslighet i / blandbarhet med

**vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

##### · Viskositet:

**Dynamisk:** Ikke bestemt.

**Kinematisk:** Ikke bestemt.

##### · Løsningsmiddelandel:

**VOC (EF)**  
.  
115 g/l

**Andel faste stoffer:** 84,6 %

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.11.2015

Versjon 1

revidert den: 09.11.2015

**Handelsnavn: SOLL ALU Aluminium sparker**

(fortsatt fra side 4)

· **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**100-42-5 styren**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden og slimhinnene.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Irriterende virkning.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:  
Dampene virker bedøvende.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**  
Repr. 2
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.11.2015

Versjon 1

revidert den: 09.11.2015

**Handelsnavn: SOLL ALU Aluminium sparker**

(fortsatt fra side 5)

 · **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

 · **13.1 Metoder for avfallsbehandling**

 · **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

 · **Europeiske avfallslisten**

08 04 09*	avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 04	emballasje av metall

 · **Ikke rengjort emballasje:**

 · **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

 · **14.1 UN-nummer:**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN3269

 · **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

 · **ADR** UN3269 POLYESTERREPARASJONSSETT  
 · **IMDG, IATA** POLYESTER RESIN KIT

 · **14.3 transport fareklasser**

 · **ADR**

 · **klasse** 3 (FT3) Brannfarlige væsker  
 · **Fareseddel** 3

 · **IMDG, IATA**

 · **Class** 3 Brannfarlige væsker  
 · **Label** 3

 · **14.4 Emballasjegruppe:**

 · **ADR, IMDG, IATA** III

 · **14.5 Miljøfarer:**

 · **Marine pollutant:** Nei

 · **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker**

Advarsel: Brannfarlige væsker

 · **Kemler-tall:**

-

 · **EMS-nummer:**

F-E,S-D

 · **14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

 · **Transport/ytterligere informasjoner:**

 · **ADR**

 · **Begrenset mengde (LQ)** 5L

 · **Unntatte mengder (EQ)** Kode: See

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 09.11.2015

Versjon 1

revidert den: 09.11.2015

**Handelsnavn: SOLL ALU Aluminium sparker**

(fortsatt fra side 6)

· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: See SP340
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN3269, POLYESTERREPARASJONSSETT, 3, III

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen .**
- **Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering):** farlig for vann.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H226 Brannfarlig væske og damp.
  - H315 Irriterer huden.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
  - H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.
- **Kontaktperson:**
- **Forkortelser og akronymer:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
  - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
  - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
  - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
  - Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
  - STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1