

1 Namnet på produkten och företaget

Hyttsten Typ L (SSAB prodnr=3693)

Kemisk/teknisk produktbenämning

Luftkyld masugnsslagg

Produkttyp/användning

Hyttsten används till förstärknings- och bärlager i vägar samt som halkbekämpningsmedel på vintervägar

Tillverkare

SSAB Tunnpååt AB
971 88 Luleå
Tel 0920/92000

Leverantör

BDX Företagen AB
Box 854
971 26 Luleå
Tel 0920/262600

2 Farliga egenskaper

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
Damm av hyttsten kan verka irriterande på slemhinnor och ögon.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt (%)	Symbol	Risk
Kalciumoxid, CaO	1305-78-8	-	30.0-34.0	C	34
Kiseldioxid, SiO ₂ (amorf)	7631-86-9	-	31.0-35.0	-	-
Aluminiumoxid, Al ₂ O ₃	1344-28-1	-	11.0-13.0	-	-
Magnesiumoxid, MgO	1309-48-4	-	15.0-18.0	-	-
Kaliumoxid, K ₂ O	12136-45-7	-	0.50-0.70	C	34
Svavel	7704-34-9	-	1.0- 1.2	-	-

Samtliga ämnen är bundna i stabila föreningar. Innehåller ingen kristallin kiseldioxid (fri kvarts), kristobalit, tridymit

4 Åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten.

Kontakt med ögon

Skölj med rikligt med vatten.

Vid kvarstannande partiklar eller irritation, kontakta läkare eller sjukhus.

Förtäring

Drick rikligt med vatten.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Ej brännbart material.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Samla upp mekaniskt.

7 Hantering och lagring

Undvik dammande hantering.

8 Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

Personlig skyddsutrustning

Vid behov, använd skyddshandskar och oömma kläder.

Vid blåsigt väder eller vid dammande hantering, använd skyddsglasögon.

Vid behov, använd andningsfilter mot damm

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på plats.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Ljusgrå sten

Fraktioner

0-30 mm

0-90 mm

osorterad ~ 0-300 mm

Produkten kan även framställas i andra fraktioner

Bulkdensitet

(0-30 mm) 1,35 ton/m³

(0-90 mm) 1,32 ton/m³

osorterad 1,20 ton/m³

Kompaktdensitet

2,9-3,1 ton/m³

pH 5-9

pH (som vattenlösning) 10,5-11,5

Avsnitt 10

Stabilitet

Produkten är stabil.

Reaktivitet

Produkten reagerar med stark syra och bildar då svavelväte som är mycket giftigt vid inandning.

11 Toxikologisk information

Inandning av damm kan förorsaka irritation i luftvägarna.

Kontakt med fuktig hud kan verka uttorkande.

Damm i ögonen kan förorsaka irritation.

Vid förtäring kan svavelväte bildas i magsäcken.

Svavelväte är mycket giftigt vid inandning.

12 Ekologisk information

Kiseldioxid= SiO₂

CAS-nr = 7631869

Ekotoxdata från kemiska ämnen 11.0

Log Pow 0,53

Kiseldioxid= SiO₂(amorf)

CAS-nr = 7631869

Ekotoxdata från kemiska ämnen 11.0

Log Pow 0,53

Aluminiumoxid= Al₂O₃

CAS-nr = 1344281

Ekotoxdata från produkt 1127

LC50 (fisk, salmo trutta, 96 h) > 100 mg/l.

EC50 (daphnia, D-magra, 48 h) > 100 mg/l.

IC50 (alg, selenastrum capricornutum 72 h) > 100 mg/l.

Aluminiumoxid= Al₂O₃

CAS-nr = 1344281

Ekotoxdata från kemiska ämnen 11.0**Giftighet.**

LC50 Fisk 96h > 100 mg/l Art Salmo trutta.

EC50 Daphnia 48h > 100 mg/l Art D-magna.

IC50 Alger 72h > 100 mg/l Art: Selenastrum capricornutum

Kaliumoxid= K₂O

CAS-nr = 12136457

Ekotoxdata från kemiska ämnen 11.0

Akvatisk toxicitet 10-100 mg/l, 96h

Svavel

CAS-nr = 7704349

Ekotoxdata från kemiska ämnen 11.0**Giftighet.**

LC50 Fisk 96h 866 mg/l Art Zebrafisk.

EC50 Daphnia 48h > 5000 mg/l Art: D-magna.

IC50 Alger 72h 12 mg/l.

Akkumulerbarhet.

Log Pow: 5,68.

Anmärkningar.

Daphnia EC0 > 10000 mg/l/24 h (finfördelat svavel).

Ej biologiskt lätt nedbrytbart.

Svårslöslig produkt som ej urlakas lätt.

Mald luftsvälnad masugnsslagg används även som jordförbättringsmedel.

13 Avfallshantering

Kan deponeras på avfallsupplag klass 3.

14 Transportinformation

Alla transportsätt kan utnyttjas.

15 Gällande föreskrifter

Riskinformation

- 32 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

Skyddsinformation

- Använd skyddshandskar
- Vid dammande hantering, använd skyddsmask med partikelfilter P3

16 Annan information

Övrig information om produkten

Kontakta SSAB om du önskar mer information om produkten.

Referenser

Kemiska analyser med avseende på mineralsammansättning samt pH.

Laboratorieundersökningar med avseende på urlakning och dermal resp oral exposition.

Toxikologiska data har inte framställts speciellt för denna produkt.

Informationen är baserad på kunskapen om komponenter och toxicologi hos andra, liknande produkter.