

## SMÅLTLM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

SMÅLTLM

Registreringsnummer (REACH)

Ikke relevant (stoffblanding)

Alternativt/alternative navn

SMÅLTLM SUPER 200/11MM, Art. Nr 8821521, EAN  
7391346107731;SMÅLTLM SUPER 200/11MM, Art. Nr 8821522, EAN  
7391346107724SMÅLTLM DOSA 200/11MM, Art. Nr 8821523, EAN  
7391346107717SMÅLTLM DOSA 200/11MM, Art. Nr 8821524, EAN  
7391346107700SMÅLTLM TRANSPARENT 200/11MM, Art. Nr 8821525, EAN  
7391346107755SMÅLTLM TRANSPARENT 200/11MM, Art. Nr 8821526, EAN  
7391346107748

## 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder

Lim

Industriell bruk

Yrkesmessige bruksområder

## 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Karl H Ström AB  
Verktøysvägen 4  
553 02 Jönköping  
Sverige

Telefon: 036-550 33 00

e-post: info@khs.se

Nettside: www.khs.se

e-post (kvalifisert person)

joakim.gronlund@khs.se

## 1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste

Kun tilgjengelig i de følgende kontortidene  
07.45 - 16.00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

## 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Ikke påkrevet.

## 2.3 Andre farer

Håndtering av oppvarmet/smeltet produkt kan forårsake brannskader.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

## SMÄRTLIM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

## 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i en fareklasse i henhold til GHS.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

## Etter innånding

Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene.

## Etter hudkontakt

Etter kontakt med varmt produkt, avkjøl raskt med kaldt vann. Ikke fjern det størknede produktet fra huden. Skyll i kaldt vann/ansvend våt kompress. Ved brannskader. Søk legehjelp umiddelbart.

## Etter øyekontakt

Ikke gni øynene dine. Mekanisk belastning kan skade hornhinnen. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
I tilfelle kontakt med det varme produktet: får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

## Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). Kontakt en lege ved ubehag.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1 Slokkingsmidler

## Egnede slokkingsmidler

Vann; Skum; Slukkespulver; ABC-pulver;  
Koordiner brannslukkingstiltakene i forhold til omgivelsen.

## Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

## Farlige forbrenningsprodukter

Under brannfarlige gasser/røyk kan bli produsert. Nitrogenoksider (NOx). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2).

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

## Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Selvforsynt pusteutstyr (EN 133). Standard verneutstyr for brannfolk.

## SMÄRTLIM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet. Det berørte området skal ventileres.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Bruk påkrevet personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

- tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Håndtering av følgende risikoeer

- antennelighetsfarer

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

- uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Oppbevares adskilt fra alkalier, oksiderende stoffer, syrer.

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som

UV-stråling/sollys. Fuktighet. Støv.

Bevaring av stoffets eller stoffblandings integritet

Oppbevares i lukket beholder. Holdbarhet: Produksjonsdato + 24 måneder.

Hensyn til andre råd

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

- særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

## SMÄLTLIM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

- maksimal lagringsperiode produksjonsdato + 24 måneder
- egnet emballasje
- Oppbevares bare i original beholder.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse****8.1 Kontrollparametere****Nasjonale grenseverdier**

Ingen opplysninger er tilgjengelige.

Luftforurensende stoffer som dannes under vanlig bruk

Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser): som nevnt på etiketten: M1: M1 Emission Classification of Building Materials: Protocol for Chemical and Sensory Testing of Building Materials, ver 15.11.2017 (ISO 16000-9:2006, ISO 16000-3:2011, EN 16516:2017/A1:2020).

**Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier**

Ingen data er tilgjengelig.

**8.2 Eksponeringskontroll**

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern (EN 166).

Hudvern



Verneklær (EN 340 & EN ISO 13688).

- håndvern



Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

Bruke varmebestandige hansker ved håndtering av smeltet produkt. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- øvrige vernetiltak

Vask hender grundig etter bruk. Gi øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Varmefarer

Håndtering av oppvarmet/smeltet produkt kan forårsake brannskader: bruk vernehansker mot termiske farer (varme og/eller brann).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ta passende forholdsregler for å unngå ukontrollert utslipp i miljøet. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## SMÄLTLIM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	fast
Farge	hvit - gul
Lukt	mild
Smeltepunkt/frysepunkt	75 - 113 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ikke bestemt
Fordampingshastighet	ikke bestemt
Antennelighet	ikke brennbar
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	NEG: ØEG: ikke relevant
Flammepunkt	>210 °C
Selvantennningstemperatur	ikke relevant
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
ph-verdi	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Dynamisk viskositet	1.760 - 20.400 cP ved 170 °C se teknisk datablad for dette produktet for mer informasjon
Løselighet(er)	ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

Damptrykk	ikke bestemt
-----------	--------------

Tetthet	ikke bestemt
---------	--------------

Partikkelegenskaper	ingen data er tilgjengelig
---------------------	----------------------------

## 9.2 Andre opplysninger

## SMÄRTLIM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

Informasjon om fysiske fareklasser	fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant
Andre sikkerhetsegenskaper	det foreligger ingen ytterligere opplysninger

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

**10.5 Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

**Klassifiseringsprosess**

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

**Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

**Akutt giftighet**

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

**Etsing/hudirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden**

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

**Skade på arvestoffet i kjønnseller**

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

**Kreftframkallende egenskaper**

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

**Reproduksjonstoksicitet**

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

**Giftvirkning på bestemte organer ved enkeltexponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

## SMÄLTLM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering  
Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare  
Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

**11.2 Informasjon om andre farer**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

Bionedbryting  
De relevante stoffene i stoffblandingen er lett biologisk nedbrytbare.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data er tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data er tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data er tilgjengelig.

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

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data er tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann  
Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer  
Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**Relevante lovbestemmelser om avfall**

Avfallsliste, Vedtak 2000/532/EF om listen over avfall

- produkt
  - 20 01 separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
  - 20 01 28 annen maling og andre trykkfarger, klebemidler og harpikser enn dem nevnt i 20 01 27
- emballasjer
  - 15 01 emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall)
  - 15 01 06 blandet emballasje

**Bemerkninger**

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

## SMÄLTLIM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer** ikke underlagt transportbestemmelsene
- 14.2 FN-forsendelsesnavn** ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballasjegruppe** ikke tilordnet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
- 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk**  
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**  
Ingen data er tilgjengelig.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - tilleggsopplysninger**

Ikke underlagt IMDG.

**Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - tilleggsopplysninger**

Ikke underlagt ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

- 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Relevante EU-bestemmelser****Sevesodirektiv**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

- 15.2 Vurdering av kjemikalisikkerhet**

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke krevet for dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal vei-transport av farlig gods)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)



## SMÄLTLIM

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 02.03.2022

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
NEG	Nedre eksplosjonsgrense (NEG)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)
ØEG	Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)

**Viktige litteraturreferanser og datakilder**

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

**Klassifiseringsprosess**

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.  
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

**Ansvarsfraskrivelse**

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet. Dette produktet har ikke et lovfestet krav om et sikkerhetsdatablad, slik som nevnt i paragraf 31 av REACH-forordningen, fordi produktet ikke er klassifisert som farlig i henhold til clp-forordningen. Dette dokumentet har blitt utarbeidet som en frivillig og ekstra service for å gi generell sikkerhetsinformasjon.