

## SMÄLTLIM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

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

## 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

SMÄLTLIM

Registreringsnummer (REACH)

Ej relevant (blandning)

Alternativ(a) namn

SMÄLTLIM SUPER 200/11MM, Art. Nr 1694051, EAN

7391346107731

SMÄLTLIM SUPER 200/11MM, Art. Nr 1694052, EAN

7391346107724

SMÄLTLIM DOSA 200/11MM, Art. Nr 1694053, EAN

7391346107717

SMÄLTLIM DOSA 200/11MM, Art. Nr 1694054, EAN

7391346107700

SMÄLTLIM TRANSPARENT 200/11MM, Art. Nr 1694055, EAN

7391346107755

SMÄLTLIM TRANSPARENT 200/11MM, Art. Nr 1694056, EAN

7391346107748

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

Relevanta identifierade användningar

Lim

Industriell användning

Yrkesmässiga användningar

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Karl H Ström AB  
Verktgsvägen 4  
553 02 Jönköping  
Sverige

Telefon: 036-550 33 00

e-mail: info@khs.se

Webbsida: www.khs.se

e-mail (kompetent person)

joakim.gronlund@khs.se

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

Endast tillgänglig under följande kontorstid  
07.45 - 16.00

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Krävs inte.

## 2.3 Andra faror

Hantering av uppvärmd/smält produkt kan orsaka brännskador.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## SMÄLTLIM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

## 3.2 Blandningar

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt GHS.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

## Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

## Vid hudkontakt

Vid hudkontakt med het produkt, spola med stora mängder kallt vatten snarast möjligt. Försök inte att ta bort hett material från huden. Skölj under kallt vatten/ använd våta omslag. Vid brännskador. Sök omedelbart läkarhjälp.

## Vid ögonkontakt

Gnugga inte dina ögon. Mekanisk stress kan skada hornhinnan. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid kontakt med den heta produkten: vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

## Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid obehag kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

Finns ingen.

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

## 5.1 Släckmedel

## Lämpliga släckmedel

Vatten; Skum; Torr släckpulver; ABC-pulver;  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

## Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

## Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor / rök skulle kunna produceras. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

## Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

## SMÄRTLIM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning: Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Hantering av risker förknippade med

- brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

UV-strålning/solljus. Fuktighet. Damm.

Bibehållandet av ämnets eller blandningens oförändrat skick

Förvaras i sluten behållare. Hållbarhetstid: Tillverkningsdatum + 24 månader.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

## SMÄLTLM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

- särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl
- maximal lagringstid tillverkningsdatum + 24 månader
- kompatibla förpackningar  
Förvaras endast i originalbehållaren.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Nationella gränsvärden**

Inga tillgängliga uppgifter.

Luftföroreningar som bildas vid användning på avsett sätt

Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar): enligt märkningen: 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).

**Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden**

Det finns inte några uppgifter.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Använda värmebeständiga handskar vid hantering av smält produkt. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- ytterligare skyddsåtgärder

Tvätta händer grundligt efter användning. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara

Hantering av uppvärmd/smält produkt kan orsaka brännskador: använd skyddshandskar mot termiska risker (hetta och/eller brand).

Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvattnen.

## SMÄTLIM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast
Färg	vit - gul
Lukt	mild
Smältpunkt/frys punkt	75 - 113 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Avdunstningshastighet	ej fastställd
Brandfarlighet	icke brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	UEG: ÖEG: ej relevant
Flampunkt	>210 °C
Självantändningstemperatur	ej relevant
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
pH-värde	inte tillämplig
Kinematisk viskositet	ej relevant
Dynamisk viskositet	1.760 - 20.400 cP vid 170 °C se produktens tekniska datablad för mer information
Löslighet(er)	ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
---	--------------------

Ångtryck	ej fastställd
----------	---------------

Densitet	ej fastställd
----------	---------------

Partikelegenskaper	det finns inte några uppgifter
--------------------	--------------------------------

## 9.2 Annan information

## SMÄLTLM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktäristika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

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

Materialet är inte reaktivt under normala givningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner är kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

**10.5 Oförenliga material**

Oxiderande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

**AVSNITT 11: Toxikologiska informationer****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Det finns inga testdata för blandningen.

**Klassificeringsförfarande**

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

**Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

**Akut toxicitet**

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

**Frätande/irriterande effekt på huden**

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller**

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

**Carcinogenitet**

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

**Reproduktionstoxicitet**

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

**Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

## SMÄLTLM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

Specifik organototoxicitet (STOT) för upprepad exponering  
Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration  
Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

**11.2 Information om andra faror**

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Biologisk nedbrytning  
De relevanta ämnena i blandningen är biologiskt lättnedbrytbara.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Data saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Data saknas.

**12.4 Rörlighet i jord**

Data saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas om en denna egenskap.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Data saknas.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

**Relevanta bestämmelser om avfall**

Förteckning över avfall, Beslut 2000/532/EG om en förteckning över avfall

- produkt

20 01 separat insamlade fraktioner (utom 15 01)

20 01 28 annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27

- förpackningar

15 01 förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)

15 01 06 blandade förpackningar

**Anmärkningar**

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## SMÄRTLIM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

## AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** omfattas inte av transportförordningar
- 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN** ej relevant
- 14.3 Faroklass för transport** finns ingen
- 14.4 Förpackningsgrupp** inte tillordnad
- 14.5 Miljöfaror** ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**  
Det finns inte några uppgifter.

**Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag****Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar**

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

**Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar**

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**Gällande EU-bestämmelser**  
**Seveso-directive**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkingar
	inte tillordnad		

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
För detta ämne krävs ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

## Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)



## SMÄLTLIM

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 02.03.2022

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

**Klassificeringsförfarande**

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälssofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

**Friskrivningsklausul**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt. För den här produkten krävs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i REACH-förordningen, eftersom produkten inte klassificerats som farlig enligt clp-förordningen. Detta dokument har sammanställts som en frivillig och extra service för att tillhandahålla allmän säkerhetsinformation.