

Tryckning: 28/07/2022

Datum för sammanställning: 23/11/2020

Reviderad: 28/07/2022

Version: 2 (Ersatte 1)

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

- 1.1 Produktbeteckning:** Aluminium putty SOLL ALU  
**Andra sätt att identifiera sig:** SG9 100; SG9 180  
**UFI:** M1MG-202G-E00H-Y4PS
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
 Relevanta användningsområden: Bilreparationer; fyllmedel för fogar, sprickor etc.....Endast för professionella användare.  
 Användningar som avråds från: Alla användningar som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:**  
 UAB HELVINA  
 Parko str. 96, Ramuciai  
 LT-54464 Kaunas distrikt, Litauen  
 Telefon +370 37 308901 - Fax: +370 37 308902  
 info@helvina.lt; www.helvina.lt
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen, Poison Information Centre, Karolinska Sjukhuset, Stockholm  
 Tel.: +46 8 33 12 31

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper \*\*****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:****CLP-förordning (EG) nr 1272/2008:**

Klassificering av denna produkt har utförts i enlighet med CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.

Eye Irrit. 2: Ögonirritation, Kategori 2, H319

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, Kategori 3, H226

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet, Kategori 2, H361d

Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2, H315

STOT RE 1: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1, H372

**2.2 Etikettelement:****CLP-förordning (EG) nr 1272/2008:**

Fara

**Faroangivelser:**

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

Repr. 2: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Försiktighetsåtgärder:**

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**Ämnen som bidrar till klassificeringen**

styrene

**2.3 Andra faror:**

Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna

Endokrinstörande egenskaper: Produkten uppfyller inte kriterierna.

\*\* Ändringar i förhållande till den tidigare versionen

Tryckning: 28/07/2022

Datum för sammanställning: 23/11/2020

Reviderad: 28/07/2022

Version: 2 (Ersatte 1)


## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1 Ämnet:**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandning:****Kemisk beskrivning:** Blandning bestående av kemiska produkter**Komponenter:**

I enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (punkt 3) innehåller produkten:

Identifiering	Kemiskt namn/klassificering	Koncentration
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 Index: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX	<b>styrene<sup>(1)</sup></b> Förordning 1272/2008 Akut Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Fara	ATP ATP06  <b>10 - &lt;25 %</b>

Ämnen som utgör en hälso- eller miljöfara och som uppfyller de kriterier som fastställs i förordning (EU) nr 2020/878

Mer information om ämnens farlighet finns i avsnitten 11, 12 och 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen:**

Förgiftningssymtom kan uppträda efter exponering, sök därför i tveksamma fall läkarvård vid direkt exponering för den kemiska produkten eller vid ihållande obehag, se säkerhetsdatabladet för denna produkt.

**Genom inandning:**

Avlägsna den drabbade personen från exponeringsområdet, ge frisk luft och låt honom/henne vila. I allvarliga fall, t.ex. vid hjärtsvikt, krävs artificiella återupplivningstekniker (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgastillförsel etc.) som kräver omedelbar medicinsk hjälp.

**Vid hudkontakt:**

Ta av förorenade kläder och skor, skölj huden eller duscha den drabbade personen om det behövs med rikligt med kallt vatten och neutral tvål. I allvarliga fall bör läkare uppsökas. Om produkten orsakar brännskador eller frysning ska kläderna inte tas av, eftersom det kan förvärra skadan om produkten fastnar på huden. Om det bildas blåsor på huden ska dessa aldrig spräckas eftersom det ökar risken för infektion.

**Genom ögonkontakt:**

Skölj ögonen noggrant med ljummet vatten i minst 15 minuter. Låt inte den drabbade gnugga eller stänga ögonen. Om den skadade använder kontaktlinser ska dessa tas ut, såvida de inte sitter fast i ögonen, vilket i så fall kan orsaka ytterligare skador. I samtliga fall ska läkare kontaktas så snart som möjligt efter rengöring och med hjälp av produktens säkerhetsdatablad.

**Genom förtäring/aspiration:**

Framkalla inte kräkning, men om det ändå sker ska huvudet hållas nedåt för att undvika aspiration. Håll den drabbade i vila. Skölj ur mun och svalg, eftersom de kan ha påverkats vid intag.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Akuta och fördröjda effekter anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som eventuellt behövs:**

Ej tillämpligt

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel: Lämpliga****släckmedel:**Använd om möjligt brandsläckare med polyvalenta pulver (ABC-pulver), alternativt skum- eller koldioxidsläckare (CO<sub>2</sub>).**Olämpliga släckmedel:**

DET REKOMMENDERAS ATT INTE använda vatten med full stråle som släckmedel.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder (fortsättning)**

Vid förbränning eller termisk nedbrytning bildas reaktiva delprodukter som kan bli mycket giftiga och därmed utgöra en allvarlig hälsorisk.

**5.3 Råd till brandmän:**

Beroende på brandens omfattning kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat (SCBA). Minsta möjliga nödutrustning ska finnas tillgänglig (brandfilter, bärbar första hjälpen-låda, ...) i enlighet med direktiv 89/654/EG.

**Ytterligare bestämmelser:**

Följ den interna nödlägesplanen och informationsbladen om åtgärder vid olyckor och andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl förvaringsbehållare och tankar för produkter som är känsliga för förbränning, explosion eller BLEVE till följd av höga temperaturer. Undvik spill av de produkter som används för att släcka branden till ett vattenhaltigt medium.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:****För icke uttryckningsklar personal:**

Isolera läckor förutsatt att det inte finns någon ytterligare risk för de personer som utför denna uppgift. Evakuera området och håll personer utan skydd ute. Personlig skyddsutrustning måste användas vid eventuell kontakt med den utspillda produkten (se avsnitt 8). Förhindra framför allt bildandet av brandfarliga blandningar av ånga och luft, antingen genom ventilation eller genom att använda ett inert medium. Avlägsna alla antändningskällor. Eliminera elektrostatiska laddningar genom att sammankoppla alla ledande ytor där statisk elektricitet kan bildas och se till att alla ytor är anslutna till jord.

**För räddningspersonal:**

Se avsnitt 8.

**6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön:**

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig. Håll produkten borta från avlopp, ytvatten och grundvatten.

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

Det är rekommenderat:

Absorbera spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. För frågor om avfallshantering, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13.

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

A.- Allmänna försiktighetsåtgärder för säker användning

Följ gällande lagstiftning om förebyggande av industriella risker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Ta hand om spill och rester och destruera dem med säkra metoder (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Upprätthåll ordning och renlighet där farliga produkter används.

B.- Tekniska rekommendationer för förebyggande av bränder och explosioner

Förvara i väl ventilerade utrymmen, helst genom punktutsugning. Kontrollera antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor, ...) och ventiler under rengöringsarbetet. Undvik farliga atmosfärer inuti behållare genom att använda inertiseringssystem där så är möjligt. Överför med långsam hastighet för att undvika elektrostatiska laddningar. Motverka risken för elektrostatiska laddningar: säkerställ en perfekt potentialutjämning, använd alltid jordningar, bär inte arbetskläder av akrylfiber, använd helst bomullskläder och ledande skor. Uppfyll de grundläggande säkerhetskraven för utrustning och system som definieras i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för att skydda arbetstagarnas säkerhet och hälsa enligt urvalskriterierna i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för förhållanden och material som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer om allmän arbetshygien

GRAVIDA KVINNOR SKA INTE UTSÄTTAS FÖR DENNA PRODUKT. Förflyttning till anvisade områden som uppfyller nödvändiga säkerhetsvillkor (nöduschar och ögonspolningsstationer i närheten), med användning av personlig skyddsutrustning, särskilt för händer och ansikte (se avsnitt 8). Begränsa manuella överföringar till endast små mängder. Ät eller drick inte under processen och tvätta händerna efteråt med lämpliga rengöringsprodukter.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker

**AVSNITT 7: Hantering och lagring (fortsättning)**

Det rekommenderas att ha absorberande material tillgängligt i närheten av produkten (se underavsnitt 6.3)

**7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:****A.- Tekniska åtgärder för lagring**

Minsta temperatur: 15 °C

Maximal temperatur: 25 °C

Maximal tid: 12 månader

**B.- Allmänna villkor för förvaring**

Undvik värmekällor, strålning, statisk elektricitet och kontakt med livsmedel. För ytterligare information se underavsnitt 10.5

**7.3 Specifik slutanvändning(ar):**

Med undantag för de instruktioner som redan angivits är det inte nödvändigt att ge några särskilda rekommendationer för användningen av denna produkt.

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

Ämnen vars yrkeshygieniska gränsvärden måste övervakas på arbetsplatsen (europeiska OEL, inte landsspecifik lagstiftning):

Det finns inga tillämpliga yrkeshygieniska gränsvärden för de ämnen som ingår i produkten

**DNEL (Arbetare):**

Identifiering		Kort exponering		Lång exponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
styrene CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5	Muntlig	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	406 mg/kg	Ej tillämpligt
	Inandning	289 mg/m <sup>3</sup>	306 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillämpligt

**DNEL (Allmän befolkning):**

Identifiering		Kort exponering		Lång exponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
styrene CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5	Muntlig	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2,1 mg/kg	Ej tillämpligt
	Dermal	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	343 mg/kg	Ej tillämpligt
	Inandning	174,25 mg/m <sup>3</sup>	182,75 mg/m <sup>3</sup>	10,2 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillämpligt

**PNEC:**

Identifiering				
styrene CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5	STP	5 mg/L	Sötvatten	0,028 mg/L
	Jordmån	0,2 mg/kg	Havsvatten	0,014 mg/L
	Intermittent	0,04 mg/L	Sediment (sötvatten)	0,614 mg/kg
	Muntlig	Ej tillämpligt	Sediment (marint vatten)	0,307 mg/kg

**8.2 Exponeringsreglage:****A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

I enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av yrkesmässig exponering (direktiv 98/24/EG) rekommenderas lokal utsugning i arbetsområdet som en kollektiv skyddsåtgärd för att undvika att de yrkesmässiga gränsvärdena överskrids. Vid användning av personlig skyddsutrustning ska den vara CE-märkt i enlighet med direktiv 2016/425/EG. Mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass, ...) finns i informationsbroschyren från tillverkaren. För ytterligare information se underavsnitt 7.1.

All information i detta dokument är en rekommendation som kräver viss specifikation från de förebyggande tjänsterna för arbetsrisker, eftersom det inte är känt om företaget har ytterligare åtgärder till sitt förfogande.

**B.- Andningsskydd**

## Säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad är en engelsk översättning av KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878, utan någon landsspecifik lagstiftning



Tryckning: 28/07/2022

Datum för sammanställning: 23/11/2020



Reviderad: 28/07/2022

Version: 2 (Ersatte 1)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsättning)



Piktogram	PPE	Märkning	CEN-standard	Anmärkningar
 Obligatoriskt skydd för andningsvägarna	Filtermask för gaser och ångor (Filtertyp: A)		EN 405:2002+A1:2010	Byt ut när det finns en smak eller lukt av föroreningen inuti ansiktsmasken. Om föroreningen kommer med varningar rekommenderas att du använder isoleringsutrustning.

#### C.- Särskilt skydd för händerna





Piktogram	PPE	Märkning	CEN-standard	Anmärkningar
 Obligatoriskt handskydd	Kemikalieskyddshandskar för engångsbruk (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,4 mm)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Den genombrottstid som anges av tillverkaren måste överstiga den period under vilken produkten används. Använd inte skyddande krämer efter att produkten har kommit i kontakt med huden.

Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen kan handskmaterialets motståndskraft inte beräknas i förväg med fullständig tillförlitlighet och måste därför kontrolleras före användning.



#### D.- Ögon- och ansiktsskydd

Piktogram	PPE	Märkning	CEN-standard	Anmärkningar
 Obligatoriskt ansikte skydd	Panoramaglas mot stänk/projektioner.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinficera regelbundet enligt tillverkarens anvisningar. Används om det finns risk för stänk.

#### E.- Kroppsskydd

Piktogram	PPE	Märkning	CEN-standard	Anmärkningar
 Obligatoriskt komplett kroppsskydd	Engångskläder för skydd mot kemiska risker, med antistatiska och brandsäkra egenskaper		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Endast för professionellt bruk. Rengör med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar.
 Obligatoriskt fotsskydd	Skyddsskor för skydd mot kemiska risker, med antistatiska och värmebeständiga egenskaper		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna om de visar tecken på försämring.

#### F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonduschstationer	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Begränsning av miljöexponering:

I enlighet med gemenskapens miljöskyddslagstiftning rekommenderas att man undviker spill av både produkten och dess behållare i miljön. För ytterligare information se underavsnitt 7.1.D

#### Flyktiga organiska föreningar:

Med avseende på direktiv 2010/75/EU har denna produkt följande egenskaper:


V.O.C. (tillförsel):	15,48 % vikt
V.O.C.-densitet vid 20 °C:	31 kg/m <sup>3</sup> (31 g/L)
Genomsnittligt kolnummer:	8,03
Genomsnittlig molekylvikt:	104,6 g/mol

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För fullständig information se produktdatabladet.

**Utseende:**

Fysikaliskt tillstånd vid 20 °C:	Vätska
Utseende:	Viskös
Färg:	 Grå
Lukt:	Karakteristisk
Tröskelvärde för lukt:	Ej tillämpligt *

**Volatilitet:**

Kokpunkt vid atmosfärstryck:	116 °C
Ångtryck vid 20 °C:	2135 Pa
Ångtryck vid 50 °C	11253,98 Pa (11,25 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej tillämplig *

**Produktbeskrivning:**

Densitet vid 20 °C:	1820 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	1,82
Dynamisk viskositet vid 20 °C	2,59 cP
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	1,53 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Inriktning:	Ej tillämplig *
pH:	Ej tillämplig *
Ångdensitet vid 20 °C:	Ej tillämplig *
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten 20 °C:	Ej tillämplig *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej tillämplig *
Löslighetsegenskaper:	Ej tillämplig *
Nedbrytningstemperatur:	Ej tillämplig *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej tillämplig *

**Brandfarlighet:**

Flampunkt:	38 °C
Brandfarlighet (fast ämne, gas):	Ej tillämpligt *
Självtändningstemperatur:	450 °C
Nedre brännbarhetsgräns:	Ej tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns:	Ej tillgänglig

**Partikelegenskaper:**

Median ekvivalent diameter:	Ej tillämplig
-----------------------------	---------------

**9.2 Övrig information:****Information om fysiska faroklasser:**

Explosiva egenskaper:	Ej tillämplig *
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämplig *
Frätande på metaller:	Ej tillämpligt *
Förbränningsvärme:	Ej tillämplig *
Aerosoler - total procentandel (i massa) av brandfarliga komponenter:	Ej tillämpligt *

**Andra säkerhetsegenskaper:**

Ytspänning vid 20 °C:	Ej tillämpligt *
-----------------------	------------------

\*Inte relevant på grund av produktens art, ger inte information om dess faror.

Tryckning: 28/07/2022

Datum för sammanställning: 23/11/2020

Reviderad: 28/07/2022

Version: 2 (Ersatte 1)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (fortsättning)**

Refraktionsindex: Ej tillämpligt \*

\*Inte relevant på grund av produktens art, ger inte information om dess faror.

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

Inga farliga reaktioner förväntas eftersom produkten är stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden. Se avsnitt 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabil under de angivna förhållandena för lagring, hantering och användning.

**10.3 Möjlighet till farliga reaktioner:**

Under de angivna förhållandena förväntas inga farliga reaktioner som leder till för höga temperaturer eller tryck.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Kan hanteras och förvaras i rumstemperatur:

Stöt och friktion	Kontakt med luft	Ökad temperatur	Solljus	Luftfuktighet
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Risk för förbränning	Undvik direkt påverkan	Ej tillämpligt

**10.5 Oförenliga material:**

Syror	Vatten	Oxiderande material	Brännbara material	Övriga
Undvik starka syror	Ej tillämpligt	Undvik direkt påverkan	Ej tillämpligt	Undvik alkalier eller starka baser. Kan reagera våldsamt

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Innehåller ämnen som är mycket reaktiva och kan auto-polymerisera som ett resultat av intern peroxidackumulering. De peroxider som bildas i dessa reaktioner är extremt stöt- och värmekänsliga.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008:**

Den experimentella information som rör de toxikologiska egenskaperna hos själva produkten är inte tillgänglig

**Farliga konsekvenser för hälsan:**

Vid upprepade, långvarig exponering eller vid koncentrationer som är högre än de rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärdena kan negativa hälsoeffekter uppstå, beroende på hur exponeringen har skett:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för konsumtion. För mer information se avsnitt 3
- Korrosivitet/Irritabilitet: Konsumtion av en betydande dos kan orsaka irritation i halsen, buksmärtor, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Det innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid inandning. För mer information se avsnitt 3.
- Korrosivitet/irritabilitet: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

C- Kontakt med hud och ögon (akut effekt):

- Kontakt med huden: Ger upphov till hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Orsakar ögonskador efter kontakt.

D- CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet):

- Cancerframkallande egenskaper: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för de nämnda effekterna. För mer information se avsnitt 3.  
IARC: styren (2A); talk (3); lösningsmedel nafta (petroleum), lätt arom, < 0,1 % EC 200-753-7 (3)
- Mutagenitet: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Tryckning: 28/07/2022

Datum för sammanställning: 23/11/2020

Reviderad: 28/07/2022

Version: 2 (Ersatte 1)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information (fortsättning)****E- Känslighetsframkallande effekter:**

- Andningsvägar: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, eftersom produkten inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga med sensibiliserande effekter. För mer information se avsnitt 3.
- Hud: Baserat på tillgängliga data kan klassificeringskriterierna inte anses vara uppfyllda, eftersom produkten inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

**F- Specifik organtoxicitet (STOT) - enstaka exponering:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

**G- Specifik organtoxicitet (STOT) - upprepad exponering:**

- Specifik organtoxicitet (STOT)-upprepad exponering: Allvarliga hälsoeffekter vid långvarig konsumtion, inklusive dödsfall, allvarliga funktionsstörningar eller morfologiska förändringar av toxikologisk betydelse.
- Hud: Baserat på tillgängliga data kan klassificeringskriterierna inte anses vara uppfyllda, eftersom produkten inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

**H- Aspirationsrisk:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, eftersom det inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För mer information se avsnitt 3.

**Övrig information:**

Ej tillämpligt

**Specifik toxikologisk information om ämnena:**

Identifiering	Akut toxicitet		Släkte
	LD50 oral	LD50 dermal	
styrene	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
CAS: 100-42-5			
EG: 202-851-5	LC50 inandning	12 mg/L (4 timmar)	Råtta

**11.2 Information om andra faror:****Endokrinstörande egenskaper**

Endokrinstörande egenskaper: Produkten uppfyller inte kriterierna.

**Övrig information**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Den experimentella information som rör de ekotoxikologiska egenskaperna hos själva produkten är inte tillgänglig

**12.1 Toxicitet:**



## Säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad är en engelsk översättning av KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878, utan någon landsspecifik lagstiftning

Tryckning: 28/07/2022

Datum för sammanställning: 23/11/2020

Reviderad: 28/07/2022

Version: 2 (Ersatte 1)

### AVSNITT 12: Ekologisk information (fortsättning)

Ej tillgänglig

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ej tillgänglig

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ej tillgänglig

#### 12.4 Rörlighet i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
styrene CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5	Koc	Ej tillämpligt	Henry	Ej tillämpligt
	Slutsats	Ej tillämpligt	Torr jord	Ej tillämpligt
	Ytspänning	3,21E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej tillämpligt

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna

#### 12.6 Endokrinstörande egenskaper:

Endokrinstörande egenskaper: Produkten uppfyller inte kriterierna.

#### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ej beskrivet

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Metoder för behandling av avfall:

Kod	Beskrivning	Avfallsklass (förordning (EU) nr 1357/2014)
08 01 12 08 01 11* 15 01 10*	Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen förpackningar som innehåller rester av eller är förorenade av farliga ämnen	Farlig

#### Typ av avfall (förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarlig, HP5 Specific Target Organ Toxicity (STOT)/Aspiration Toxicity, HP10 Reproduktionstoxisk, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskada

#### Avfallshantering (omhändertagande och utvärdering):

Rådgör med den auktoriserade avfallshanteraren om bedömning och bortskaflande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt 15 01 (2014/955/EG) i koden och om behållaren har varit i direkt kontakt med produkten, kommer den att behandlas på samma sätt som den faktiska produkten. I annat fall kommer den att behandlas som en icke-farlig restprodukt. Avfallet får inte kastas i avloppet. Se punkt 6.2.

#### Föreskrifter om avfallshantering:

I enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) anges de gemenskapsbestämmelser eller statliga bestämmelser som rör avfallshantering

Gemenskapslagstiftning: Direktiv 2008/98/EG, 2014/955/EU, förordning (EU) nr 1357/2014

### AVSNITT 14: Transportinformation \*\*

#### Transport av farligt gods på land:

Beträffande ADR 2021 och RID 2021:

\*\* Ändringar i förhållande till den tidigare versionen

Tryckning: 28/07/2022

Datum för sammanställning: 23/11/2020

Reviderad: 28/07/2022

Version: 2 (Ersatte 1)

## AVSNITT 14: Transportinformation \*\* (fortsättning)



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN3269
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYESTER RESIN KIT, flytande basmaterial
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
Etiketter:	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Särskilda föreskrifter:	236, 340
Tunnelbegränsningskod:	E
Fysikalisk-kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
Begränsade kvantiteter:	5 L
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej tillämpligt

**Transport av farligt gods till sjöss:**

När det gäller IMDG 40-20:



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN3269
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYESTER RESIN KIT, flytande basmaterial
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
Etiketter:	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser:	340, 236
EmS-koder:	F-E, S-D
Fysikalisk-kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
Begränsade kvantiteter:	5 L
Segregerad grupp:	Ej tillämpligt
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej tillämpligt

**Transport av farligt gods med flyg:**

När det gäller IATA/ICAO 2022:



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN3269
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYESTER RESIN KIT, flytande basmaterial
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
Etiketter:	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Fysikalisk-kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej tillämpligt

\*\* Ändringar i förhållande till den tidigare versionen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kandidatämnen för tillstånd enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): Ej tillämplig

Ämnen upptagna i bilaga XIV till Reach ("Tillståndsförteckning") och solnedgångsdatum: Ej tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009, om ämnen som bryter ned ozonskiktet: Ej tillämplig

Artikel 95 i förordning (EU) nr 528/2012: Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter (fortsättning)**

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 om import och export av farliga kemiska produkter: Ej tillämplig

**Seveso III:**

Sektion	Beskrivning	Krav på lägre nivå	Krav på högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000

**Begränsningar av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (bilaga XVII till REACH, etc. ....):**

Får inte användas i:

- ornamentala artiklar avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askkoppar,
- trick och skämt,
- spel för en eller flera deltagare, eller varje artikel som är avsedd att användas som sådant, även med prydnadsaspekter.

**Särskilda bestämmelser om skydd av människor eller miljö:**

Det rekommenderas att informationen i detta säkerhetsdatablad används som underlag för att genomföra arbetsplatspecifika riskbedömningar för att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder för hantering, användning, lagring och bortskaffande av denna produkt.

**Annan lagstiftning:**

Produkten kan komma att påverkas av sektorsspecifik lagstiftning

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har inte genomfört någon utvärdering av kemikaliesäkerheten.

**AVSNITT 16: Annan information****Lagstiftning som rör säkerhetsdatablad:**

Säkerhetsdatabladet ska tillhandahållas på ett officiellt språk i det land där produkten släpps ut på marknaden. Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med BILAGA II - Vägledning för sammanställning av säkerhetsdatablad i förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878).

**Ändringar i förhållande till det tidigare säkerhetsdatabladet som rör metoderna för hantering av risker...:**

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Försiktighetsåtgärder

TRANSPORTINFORMATION (AVSNITT 14):

- UN-nummer

**Texter till de lagstiftningsfraser som nämns i avsnitt 2:**

H315: Irriterar huden.

H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Texterna till de lagstiftningsfraser som nämns i avsnitt 3:**

De angivna fraserna hänvisar inte till själva produkten; de är endast angivna i informationssyfte och hänvisar till de enskilda komponenterna som anges i avsnitt 3

**CLP-förordning (EG) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

Repr. 2: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Klassificeringsförfarande:**

Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod

STOT RE 1: Beräkningsmetod

Repr. 2: Beräkningsmetod

Flam. Liq. 3: Beräkningsmetod (2.6.4.3)

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

**Rådgivning i samband med utbildning:**

Utbildning rekommenderas för att förebygga industriella risker för personal som använder denna produkt och för att underlätta deras förståelse och tolkning av detta säkerhetsdatablad samt etiketten på produkten.

## Säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad är en engelsk översättning av KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878, utan någon landsspecifik lagstiftning

Tryckning: 28/07/2022

Datum för sammanställning: 23/11/2020

Reviderad: 28/07/2022

Version: 2 (Ersatte 1)

### AVSNITT 16: Annan information (fortsättning)

**Huvudsakliga bibliografiska källor:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMDG: Internationell kod för sjöfartens farliga gods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

COD: Chemical Oxygen Demand (kemisk syreförbrukning)

BOD5: 5 dygns biokemisk syreförbrukning

BCF: Biokoncentrationsfaktor

LD50: Dödlig dos 50

LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

LogPOW: Fördelningskoefficient för oktanol och vatten

Koc: Fördelningskoefficient för organiskt kol

UFI: unik formelidentifierare

IARC: Internationella centret för cancerforskning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på källor, teknisk kunskap och gällande lagstiftning på europeisk och nationell nivå, utan att vi kan garantera dess riktighet. Denna information kan inte betraktas som en garanti för produktens egenskaper, utan är endast en beskrivning av säkerhetskraven. Yrkesmetodik och villkoren för användare av denna produkt ligger inte inom vår kännedom eller kontroll, och det är i slutändan användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de rättsliga kraven för hantering, lagring, användning och bortskaffande av kemiska produkter. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt, som inte bör användas för andra behov än de som anges.

- SLUTET AV SÄKERHETSATABLADET -