

**1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Filler
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
UAB „Helvina“  
Parko str. 96  
LT-54464 Ramučiai, Kaunas district  
Lithuania  
Tel.: +37037308901  
Fax. +37037308902  
e-mail info@helvina.lt
- **Nødnummer:** Tel.: +37037308901

**2 Viktigste faremomenter**

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**



Flamme

Flam. Liq. 3      H226 Brannfarlig væske og damp.



STOT SE 3      H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

R10-52/53-66-67: Brannfarlig. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

Har narkotiserende virkning.

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **Etikettelementer**

- **GHS merking av etiketter** Produktet er klassifisert og merket i henhold til Globalt harmonisert system (GHS).

- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

- **Varselord** Advarsel

**Handelsnavn: SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4**

(fortsatt fra side 1)

**· Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

xylen

**· Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**· Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P405 Oppbevares innelåst.

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

**· Andre farer****· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.**3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering****· Kjemisk karakterisering: Blandinger**· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	15-<20%
	Mixture of 77% trizinc bis(orthophosphate) (CAS 7779-90-0), 2% zinc oxide (CAS 1314-13-2) and 21% non-hazardous ingredients N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat R10 Flam. Liq. 3, H226	2,5-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	0,1-<2,5%

(fortsatt på side 3)

N

**Handelsnavn: SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4**

		(fortsatt fra side 2)
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene Xn R20/21-48/20-65; Xi R36/37/38 R10 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-≤2,5%
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2	2,3-epoxypropyl neodecanoate Xn R68; Xi R43; N R51/53 Muta. Cat. 2 Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

#### 4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Henvisninger for legen:**
- **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

#### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøvernetiltak:**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **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.

**Handelsnavn: SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4**

(fortsatt fra side 3)

## 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering** Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 3
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

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

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

### 123-86-4 n-butylacetat

AG	Langtidsverdi: 355 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
----	---

### 108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

AG	Langtidsverdi: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
H E	

### 1330-20-7 xylen

AG	Langtidsverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
H E	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:**



Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Filter A/P2

- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,7$  mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 3$

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4

(fortsatt fra side 4)

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

· Form:	Flytende
· Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

· Tilstandsendring

· Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
· Koepunkt/koepunktområde:	124 °C

· Flammepunkt: 29 °C (DIN 53213)

· Antennelighet (fast, gassformet): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: 370 °C (DIN 51794)

· Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplosjonsgrenser:

· Nedre:	1,2 Vol %
· Øvre:	7,5 Vol %

· Damptrykk ved 20 °C: 10,7 hPa

· Tetthet ved 20 °C: 1,619 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· relativ tetthet: Ikke bestemt.

· 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 ved 20 °C:	75 s (ISO 6 mm)

· Løsningsmiddelandel:

VOC (EF) 26,50 %

Andel faste stoffer: 73,5 %

· Annen informasjon: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4**

(fortsatt fra side 5)

**10 Stabilitet og reaktivitet**

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

**11 Opplysninger om helsefare**

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

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

**64742-95-6 solvent nafta (petroleum), lett aromatisk**

Oral LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (rab)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Ingen irriterende virkning.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ingen sensibiliserende virkning kjent

**12 Miljøopplysninger**

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømming av små mengder i marken.  
skadelig for vannorganismer
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**13 Fjerning av kjemikalieavfall**

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Europeiske avfallslisten**

08 01 11\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer



(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4**

(fortsatt fra side 6)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**14 Opplysninger om transport**

· UN-nummer:	UN1263
· ADR, IMDG, IATA	
· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	1263 MALING, Spesielle bestemmelser 640E
· ADR	
· IMDG, IATA	PAINT
· transport fareklasser	
· ADR	
	
· klasse	3 (F1) Brannfarlige væsker
· Fareseddel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brannfarlige væsker
· Label	3
· Emballasjegruppe:	III
· ADR, IMDG, IATA	
· Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Kemler-tall:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· Bemerkninger:	≤ 450 l: -
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Bemerkninger:	≤ 30 l: -
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, SPESIELLE BESTEMMELSER 640E, 3, III, (D/E)

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4**

(fortsatt fra side 7)

## 15 Opplysninger om lover og forskrifter

- Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen
- GHS merking av etiketter Produktet er klassifisert og merket i henhold til Globalt harmonisert system (GHS).
- Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

- Varselord Advarsel
- Farebestemmende komponenter ved etikettering:
  - xylene
- Faresetninger
  - H226 Brannfarlig væske og damp.
  - H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
  - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger
  - P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
  - P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
  - P103 Les etiketten før bruk.
  - P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
  - P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
  - P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
  - P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
  - P405 Oppbevares innelåst.
  - P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### · Nasjonale forskrifter:

Klasse	Andel i %
NK	25-50

- Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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

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

### · Relevante satser

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
- H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

(fortsatt på side 9)



**Handelsnavn: SOLL 4+1 Acrylfiller SF 4**

(fortsatt fra side 8)

- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.*
- R10 Brannfarlig*
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt*
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden*
- R37 Irriterer luftveiene*
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt*
- R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding*
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet*
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging*
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud*
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet*
- R68 Mulig fare for varig helseskade*

**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)*
- 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*
- 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*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- 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*
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*
- Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2*
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*
- \* Data forandret i forhold til forrige versjon**