

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Acrylic filler hardener SOLL FH6**

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

Användning identifierats: Yrkesmässig användning
Användning som avrådes: Användning en gör-det-själ

Ämnets användning / tillredningen

Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: UAB HELVINA
Parko str. 96, Ramu iai
LT-54464 Kaunas district, Lithuania
Tel: +370 37 308901
Fax: +370 37 308902

Område där upplysningar kan inhämtas:

info@helvina.lt

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen, Stockholm Tel.:+46 8 33 12 31

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 1)

Faropiktogram

GHS02 GHS07 GHS08

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer
n-butylacetat
toluendiisocyanat
aromatisk polyisocyanat
tosylisocyanat

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H332 Skadligt vid inandning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

* **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**Farliga ingredienser:**

CAS: 123-86-4	n-butylacetat	25-50%
EINECS: 204-658-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	10-25%
NLP: 500-060-2	☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119485796-17		

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	aromatisk polyisocyanat ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 1330-20-7 List no.: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119539452-40 01-2119486136-34	Reaction mass of ethylbenzene and xylene ⚠ 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; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	tosylisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	0,1-<0,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34	toluendiisocyanat ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Specifik koncentrationsgräns: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:	Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall. Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning. Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
Vid inandning:	Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Vid kontakt med huden:	Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Vid kontakt med ögonen:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Vid förtäring:	Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Cyanväte (HCN)
ångor isocyanater
Kolmonoxid och koldioxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Ytterligare uppgifter Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

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

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

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

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 4)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och****behållare:** Förvaras endast i originalemballage.**Hänvisningar beträffande****sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.**Ytterligare uppgifter till****lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****123-86-4 n-butylacetat**OEL (SE) Korttidsvärde: 723 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 241 mg/m³, 50 ppmIOELV (EU) Korttidsvärde: 723 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 241 mg/m³, 50 ppm**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**OEL (SE) Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
HIOELV (EU) Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
Hud**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**OEL (SE) Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm
HIOELV (EU) Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm
Hud**26471-62-5 toluendiisocyanat**OEL (SE) Korttidsvärde: 0,04 mg/m³, 0,005 ppm
Nivågränsvärde: 0,014 mg/m³, 0,002 ppm
C, M, S**Gällande föreskrifter** OEL (SE): AFS 2020:6
IOELV (EU): (EU) 2019/1831**DNEL****123-86-4 n-butylacetat**

Dermal DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Inhalativ DNEL 960 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
960 mg/m³ (acute - local effects, workers)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 5)

480 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
480 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

Inhalativ DNEL 1 mg/m³ (acute - local effects, workers)
0,5 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Dermal DNEL 153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ DNEL 275 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Dermal DNEL 212 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ DNEL 442 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
442 mg/m³ (acute - local effects, workers)
221 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
221 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

4083-64-1 tosyloisocyanat

Dermal DNEL 0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ DNEL 3,24 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC**123-86-4 n-butylacetat**

PNEC 0,18 mg/l (freshwater environment)
0,018 mg/l (marine environment)
0,36 mg/l (intermittent releases)
35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

PNEC 0,127 mg/l (freshwater environment)
0,0127 mg/l (marine environment)
1,27 mg/l (intermittent releases)
38,3 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 266.700 mg/kg (freshwater sediment environment)
26.670 mg/kg (marine sediment environment)
53.182 mg/kg (soil)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

PNEC 0,635 mg/l (freshwater environment)
0,0635 mg/l (marine environment)
6,35 mg/l (intermittent releases)
100 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment)
0,329 mg/kg (marine sediment environment)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 6)

1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene

PNEC 6,58 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)

12,46 mg/kg (marine sediment environment)

PNEC 327 µg/l (freshwater environment)

327 µg/l (intermittent releases)

4083-64-1 tosylisocyanat

PNEC 0,03 mg/l (freshwater environment)

0,003 mg/l (marine environment)

0,3 mg/l (intermittent releases)

0,4 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,0172 mg/kg (marine environment)

0,172 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,0168 mg/kg (soil)

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska****kontrollåtgärder**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och****hygienåtgärder:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Filter A2/P2

Handskydd:

Skyddshandskar

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation (EN 374).

Handskmaterial

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Handskar av PVA

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

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.

Handskmaterialets**penetreringstid**Permeationsvärde: nivå 6 ≤ 480 min.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 7)

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt*** AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter**

Fysikaliskt tillstånd	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	1 Vol %
Övre:	15 Vol %
Flampunkt:	24 °C
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej användbar.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Dynamisk:	Ej bestämd.
Löslighet	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck vid 20 °C:	10,7 hPa
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	0,99-1,01 g/cm ³
Ångdensitet	Ej bestämd.

9.2 Annan information**Utseende:****Form:** Flytande**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.**Tillståndsändring****Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Brandfarlig vätska och ånga.
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 8)

Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
10.2 Kemisk stabilitet	Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Reagerar med vatten. Reagerar med alkalier, aminer och starka syror. Reagerar med oxidationsmedel. Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Skyddas mot värme och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material:	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid och koldioxid Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

*** AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Skadligt vid inandning.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****123-86-4 n-butylacetat**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	ATE	1,5 mg/l (dust/ mist)

53317-61-6 aromatisk polyisocyanat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/6 h	4.345 mg/l (rat)

1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Oral	LD50	3.523-4.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (rabbitt)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 9)

Inhalativ ATE 1,5 mg/l (dust/ mist)

4083-64-1 tosylisocyanat

Oral LD50 2.330 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

26471-62-5 toluendiisocyanat

Oral LD50 5.110 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >9.400 mg/kg (rabbit)

Inhalativ ATE 0,005 mg/l (dust/ mist)

Primär retningseffekt:**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Allvarlig ögonskada/
ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.**Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.**Specifik organtoxicitet –
upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****123-86-4 n-butylacetat**LC50/96 h 18 mg/l (*Pimephales promelas*)TT/16 h 115 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48 h 44 mg/l (*daphnia*)EC50/72 h 675 mg/l (*algae*)**53317-61-6 aromatisk polyisocyanat**EC50 >10.000 mg/l (*microorganisms*)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 10)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

LC50/96 h >100 mg/l (fish)
 EC50/48 h >500 mg/l (*Daphnia magna*)
 EC20/30 min >1.000 mg/l (microorganisms)
 EC50/72 h >1.000 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
 EC50 >100 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
 >100 mg/l (*Pimephales promelas*)
 >100 mg/l (*Daphnia magna*)

1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene

EC50/72 h 4,6-4,9 mg/l (microorganisms)
 EC50/73h 2,2-4,36 mg/l (algae)

4083-64-1 tosyloisocyanat

EC50/48 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)
 EC50/72 h 30 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
 LC50/48 h >45 mg/l (fish)

26471-62-5 toluendiisocyanat

LC50/96 h 133 mg/l (fish)
 EC50/3 h >100 mg/l (microorganisms)
 ErC50/96 h 4.300 mg/l (*Chlorella vulgaris*)
 EC50/48 h 12,5 mg/l (*Daphnia magna*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**123-86-4 n-butylacetat**

Biodegradation 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

Biodegradation 1 % (not readily biodegradable) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)

53317-61-6 aromatisk polyisocyanat

Biodegradation 34 % (not readily biodegradable)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Biodegradation 100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Biodegradation 87,8 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

4083-64-1 tosyloisocyanat

Biodegradation 86 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

26471-62-5 toluendiisocyanat

Biodegradation 0 % (not readily biodegradable) (OECD 302 C, 28 d, aerobic)

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 11)

12.3 Bioackumuleringsförmåga**123-86-4 n-butylacetat**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer

BCF 3,2 (-)

log Kow 9,81 (Kow)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

log Pow 0,56

12.4 Rörlighet i jord**123-86-4 n-butylacetat**

log Koc 1,27

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Koc 1,7

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.**Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR

1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL

IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 12)

14.3 Faroklass för transport**ADR, IMDG, IATA**

Klass	3
Etikett	3
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
Farlighetsnummer (Kemler-tal):	30
EMS-nummer:	F-E, S-E
Stowage Category	A
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:**ADR**

Begränsade mängder (LQ)	5L
Transportkategori	3
Tunnelrestriktionskod	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, III

* **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen -

BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t

Förordning (EG) nr 1907/2006

BILAGA XVII Villkor: 3, 74

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 13)

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande**

inskränkning av sysselsättning: Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
	H312	Skadligt vid hudkontakt.
	H315	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H330	Dödligt vid inandning.
	H332	Skadligt vid inandning.
	H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	EUH014	Reagerar häftigt med vatten.
	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor Överbrygningsprincip

Akut toxicitet - inhalation
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation
Luftvägssensibilisering
Hudsensibilisering
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Versionsnummer på den**föregående versionen:** 2.0**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2021

V- 3.0

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: Acrylic filler hardener SOLL FH6

(Fortsättning från sida 14)

IATA: International Air Transport Association
GHS: globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: härledd noleffektnivå
PNEC: uppskattad noleffektkoncentration
LC50: median letal koncentration
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB: mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

KällorEuropeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

*** Data ändrade gentemot
föregående version**