

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 1 av 14

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR

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

Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Leverantör:	RECKLI GmbH	
Gatuadress:	Gewerkenstr. 9a	
Stad:	D-44628 Herne	
Telefon:	+49(0)2323/1706-0	Telefax: +49(0)2323/1706-50
E-post:	info@reckli.de	
Kontaktperson:	Richter	Telefon: +49(0)2323/1706-17
E-post:	safety@reckli.de	
Internet:	www.reckli.de	
Ansvarig avdelning:	Labor	

**Leverantör**

Leverantör:	Elvefors Marketing AB	
Gatuadress:	Leijons Kåseväg 18	
Stad:	S-263 73 Arild	
Telefon:	+46 709352155	
E-post:	info@elvefors.se	
Kontaktperson:	Camilla Josefsson	Telefon: +46 709352155
E-post:	info@elvefors.se	
Internet:	www.elvefors.se	

**1.4 Telefonnummer för**

112

**nödsituationer:**begär giftinformationscentralen:  
08-33 12 31 (ej akut)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Resp. Sens. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Cancerogenitet: Carc. 2

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Skadligt vid inandning.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 2 av 14

**2.2 Märkningsuppgifter**

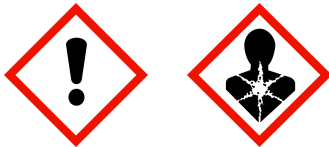
Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser**

P261	Undvik att inandas gaser/dimma/ångor.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

**2.3 Andra faror**

Inga risker som behöver omnämnas speciellt. Säkerhetsdatabladets informationer iakttas alltid.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Blandning av isocyanater. (MDI)

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 3 av 14

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
EG nr	Index nr	REACH nr
GHS-klassificering		
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	40 - 50 %
500-079-6	615-005-01-6	01-2119457024-46
Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373		
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	10 - 20 %
202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47
Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373		
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5 - 10 %
227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45
Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373		
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	1 - 5 %
219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43
Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373		

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Byt förorenade och genomdränkta kläder.

**Vid inandning**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Konstgjord andning vid behov. Läkarevård nödvändig.

**Vid hudkontakt**Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.  
I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

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

Allergiska reaktioner. Lungretning.

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Vattenånga, Skum, Släckningspulver.

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 4 av 14

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

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

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Isocyanater, Cyanväte (blåsyra).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/ånga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**Övrig information**

Ytterligare uppgifter: Se avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skyddas från fukt. Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande.

Rekommenderad lagringstemperatur: 10 - 50°C

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Aminer, Syra, Alkali (lut).

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen/inga identifierad(e) användning(ar).

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

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 5 av 14

**Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
101-68-8	4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)
		0,005	0,05		KGV (5 min)
-	Diisocyanater	0,002	-		NGV (8 h)
		0,005	-		KGV (5 min)

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer			
	Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetslagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat			
	Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetslagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat			
	Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetslagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
2536-05-2	2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat			
	Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetslagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 6 av 14

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	
	Sötvatten	1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	10 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	
	Sötvatten	1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	10 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	
	Sötvatten	1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	10 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
2536-05-2	2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	
	Sötvatten	1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	10 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**



**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon. (DIN EN 166)

**Handskar**

Lämplig typ av handskar: Kraghandskar. (EN ISO 374)

Vid kortvarig handkontakt: Engångshandskar.

Lämpligt material:

- NBR (Nitrilgummi): Materialets tjocklek: 0,35 mm, genombrottsid: > 480 min

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 7 av 14

**Hudskydd**

Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

**Andningsskydd**

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas. Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Lämplig andningsskyddapparat: Filtrande halvmask (EN 149), Filter: AP3

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	brun
Lukt:	jordig

**Provnormer**

pH-värde: inte tillämplig

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: > 200 °C

Flampunkt: > 150 °C

**Brandfarlighet**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

**Explosiva egenskaper**

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Tändtemperatur: ej fastställd

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Ej oxiderande.

Ångtryck: 12 hPa beräknad  
(vid 21 °C)

Densitet (vid 21 °C): 1,16 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

Vattenlöslighet: Ej blandbar  
(vid 21 °C)

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: 100 mPa·s ISO 2555  
(vid 21 °C)

Ångdensitet: inte tillämplig

Avdunstningshastighet: inte tillämplig

**9.2 Annan information**

## Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR

Sida 8 av 14

Luktgräns: Ingen information tillgänglig.  
Innehåll av lösningsmedel (%): ingen/ingen.  
Halt av fast substans (%): inte tillämplig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Innehåller: Isocyanater.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.  
Reaktionen sker fr.o.m. temperaturer på: 200 °C: Polymerisation. Bildning av: CO<sub>2</sub>

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermiska reaktioner med: Aminer, Alkohol, Vatten, Syra, Alkali (lut).

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.  
Skyddas från fukt.: På grund av gasformiga nedbrytningsprodukter kan övertryck uppstå i tätt slutna behållare.  
Risk för bristning av behållaren.

#### 10.5 Oförenliga material

Aminer, Alkohol, Vatten, Syra, Alkali (lut), Oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### **Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.

##### **ATEblandning beräknad**

ATE (inhalation ånga) 17,04 mg/l; ATE (inhalation aerosol) 2,323 mg/l



**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 9 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Råtta	MSDS	OECD 401
	dermal	LD50 > 9400 mg/kg	Kanin	MSDS	OECD 402
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 1,5 mg/l		MSDS	
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	MSDS	
	dermal	LD50 > 9400 mg/kg	Kanin	MSDS	OECD 402
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 1,5 mg/l		MSDS	
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	MSDS	
	dermal	LD50 > 9400 mg/kg	Kanin	MSDS	OECD 402
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 1,5 mg/l		MSDS	
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	MSDS	
	dermal	LD50 > 9400 mg/kg	Kanin	MSDS	OECD 402
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 1,5 mg/l		MSDS	

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sensibiliserande effekter**

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Misstänks kunna orsaka cancer. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat)

Mutagenitet i könsceller: 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. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer;

4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat)

## Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR

Sida 10 av 14

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Ytterligare information

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen. De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enstaka komponenterna (se avsnitt 3).

CAS nr	Kemiskt namn					
Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod	
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer					
Akut fisktoxicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	MSDS	OECD 203	
Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	OECD 201	
Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	OECD 202	
Crustaceatoxicitet	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	MSDS	OECD 202	
Akut bakteriertoicitet	(> 100 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	MSDS	OECD 209	
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat					
Akut fisktoxicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	MSDS	OECD 203	
Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	OECD 201	
Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	OECD 202	
Crustaceatoxicitet	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	MSDS	OECD 202	
Akut bakteriertoicitet	(> 100 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	MSDS	OECD 209	
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat					
Akut fisktoxicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	MSDS	OECD 203	
Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	OECD 201	
Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	OECD 202	
Crustaceatoxicitet	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	MSDS	OECD 202	
Akut bakteriertoicitet	(> 100 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	MSDS	OECD 209	
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat					
Akut fisktoxicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	MSDS	OECD 203	
Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	OECD 201	
Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	OECD 202	
Crustaceatoxicitet	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	MSDS	OECD 202	
Akut bakteriertoicitet	(> 100 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	MSDS	OECD 209	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt svår att nedbryta. (OECD 302 C)

## Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR

Sida 11 av 14

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer			
	OECD 302 C	0 %	28	MSDS
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat			
	OECD 302 C	0 %	28	MSDS
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenyliisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat			
	OECD 302 C	0 %	28	MSDS
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat			
	OECD 302 C	0 %	28	MSDS
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential. (OECD 305)

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	4,51
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenyliisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	4,51

### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	< 14	Cyprinus carpio (Karp)	MSDS
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (Karp)	MSDS
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenyliisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (Karp)	MSDS
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (Karp)	MSDS

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/ovanvända produkter

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 12 av 14

200127 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer:** --  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.3 Faroklass för transport:** --  
**14.4 Förpackningsgrupp:** --

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer:** --  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.3 Faroklass för transport:** --  
**14.4 Förpackningsgrupp:** --

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer:** --  
**14.2 Officiell transportbenämning:** No dangerous good in sense of these transport regulations.  
**14.3 Faroklass för transport:** --  
**14.4 Förpackningsgrupp:** --

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** UN none  
**14.2 Officiell transportbenämning:** No dangerous good in sense of these transport regulations.  
**14.3 Faroklass för transport:** --  
**14.4 Förpackningsgrupp:** --

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Skyddas från fukt. Förvaras ej vid temperaturer >: 50°C  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 13 av 14

Införande 56: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat

2010/75/EU (VOC):

Detta ämne/denna blandning innehåller inga flyktiga organiska föreningar i bemärkelse av direktiv 2010/75/EU.

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat

2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,9,11,14.

**Förkortningar och akronymer**

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

ATE: acute toxicity estimates

ECHA: european chemicals agency

(<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>)

GESTIS: Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

(<http://dguv.de/ifa/GESTIS/GESTIS-Stoffdatenbank/index.jsp>)

MSDS:

Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1; H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Carc. 2; H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

**Härdare för RECKLI® Stop Off Paste PUR**

Sida 14 av 14

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ytterligare information**

Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad. Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.