

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 1 av 11

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

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

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

Framställning av syntetiska material.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:24h Emergency Medical Number:
0800-181-7059
24h Emergency Number:
001-703-527-3887
CCN 232801**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Farlighetskategorier:
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1A
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2
Faroangivelser:
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**2.2 Märkningsuppgifter****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin

Signalord: Varning

Piktogram:

**Faroangivelser**H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**Skyddsangivelser**P280 Använd skyddshandskar och ögon/ansiktsskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.**2.3 Andra faror**

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

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 2 av 11

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

Blandningen av polyoler.

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin	1 - 5 %		
	403-240-8	612-113-00-8	01-0000015292-76	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			
8007-24-7	Caschew, nötskalsvätska	< 1 %		
	232-355-4		01-2119502450-57	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H312 H315 H318 H317			
68551-13-3	alkoholer, C12-15-, etoxilerade, propoxilerade	< 1 %		
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H400			
64742-95-6	Kolväten, C9, aromater	< 1 %		
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H318 H335 H336 H304 H411 EUH066			
26545-49-3	Fenylkvicksilverneodekanoat	< 0,2 %		
	247-783-7			
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H372 H400 H410			

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

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontaktVid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.**Vid ögonkontakt**Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.
Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.**Vid nedsväljning**Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning.
Sök läkarrådgivning.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga kända symtom hittills.

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

RECKLI[®] PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 3 av 11

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), Vattenånga, Skum, Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. (CO), Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

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 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). Uptaget 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. 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 förvaringstemperatur: 10 - 50 °C

Information om gemensam lagerhållning

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

RECKLI[®] PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 4 av 11

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
-	Kvicksilver, org. föreningar (som Hg)	-	0,01		NGV (8 h) KTV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

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.

Handskar

Lämplig typ av handskar: Kraghandskar.
Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi.), PVC (Polyvinylklorid).
Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Hudskydd

Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

Andningsskydd

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

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: grå
Lukt: karaktäristisk

Provnormer

pH-värde: inte tillämplig

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: inte tillämplig

Flampunkt: > 120 °C

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser: inte tillämplig

Övre Explosionsgränser: inte tillämplig

Tändtemperatur: > 350 °C

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 5 av 11

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck:

ej fastställd

Densitet (vid 21 °C):

1,4 g/cm³ ISO 2811

Vattenlöslighet:

Ej blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

6000 mPa·s ISO 2555

Ångdensitet:

inte tillämplig

Avdunstningshastighet:

inte tillämplig

Lösningsmedelhalt:

ingen/ingen

9.2 Annan information

Fasthalt:

inte tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

10.5 Oförenliga material

Syra, Alkali (lut), Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

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

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 6 av 11

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin				
	oral	LD50	1515 mg/kg	Råtta	MSDS
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kanin	MSDS
8007-24-7	Caschew, nötskalsvätska				
	oral	LD50	500 mg/kg	Råtta	MSDS
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Råtta	MSDS
68551-13-3	alkoholer, C12-15-, etoxilerade, propoxilerade				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Råtta	MSDS
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Råtta	MSDS
64742-95-6	Kolväten, C9, aromater				
	oral	LD50	3592 mg/kg	Råtta	MSDS
	dermal	LD50	> 3160 mg/kg	Kanin	MSDS
26545-49-3	Fenylkvicksilverneodekanoat				
	oral	LD50	50 mg/kg	Råtta	MSDS

Irritation och frätning

Efter ögonkontakt: något retande, men inte relevant för klassificering.

Vid hudkontakt: Inte irriterande.

Sensibiliserande effekter

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Det finns inga indikationer på karcinogenitet hos människan.

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 7 av 11

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50	7,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	MSDS
	Akuta algtoxicitet	ErC50	7,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	MSDS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
	Akut bakteriertoicitet		(1000 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	MSDS
8007-24-7	Caschew, nötskalsvätska					
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 1000 mg/l	96 h		MSDS
	Akuta algtoxicitet	ErC50	1300 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	MSDS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	> 1000 mg/l	48 h		ECHA
	Akut bakteriertoicitet		(> 1000 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	ECHA
68551-13-3	alkoholer, C12-15-, etoxilerade, propoxilerade					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1,8 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	MSDS
	Akuta algtoxicitet	ErC50	1,4 mg/l	96 h	Algtoxicitet	MSDS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,22 - 0,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
64742-95-6	Kolväten, C9, aromater					
	Akut fisktoxicitet	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	MSDS
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2,6 - 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
	Crustaceatoxicitet	NOEC	1 - 5 mg/l			ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

En del av komponenterna är svårt biologiskt nedbrytbara. (OECD F)

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin				
		0 %	28	MSDS	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
8007-24-7	Caschew, nötskalsvätska				
	Teoretiskt syrebehov (TSB):	96 %	28	ECHA	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
64742-95-6	Kolväten, C9, aromater				
	Teoretiskt syrebehov (TSB):	88,8 %	28	ECHA	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin	2,63
8007-24-7	Caschew, nötskalsvätska	> 6,20

12.4 Rörligheten 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

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 8 av 11

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/oanvända produkter

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
Klassificeras som 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
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

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

AVSNITT 14: Transport information**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin)**14.3 Faroklass för transport:**

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

90

Tunnelinskränkning:

E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer:**

UN 3082

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 9 av 11

14.2 Officiell transportbenämning:MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin)**14.3 Faroklass för transport:**

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer:**

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)**14.3 Faroklass för transport:**

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Marine pollutant:

yes

Särskilda åtgärder:

274, 335, 969

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-F

Grupp för fränkskiljning:

inte tillämplig

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)**14.1 UN-nummer:**

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)**14.3 Faroklass för transport:**

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Särskilda åtgärder:

A97 A158 A197

Begränsad mängd (LQ)

30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y964

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

450 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

450 L

14.5 Miljöfaror

RECKLI® PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 10 av 11

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: 6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärderSkyddas 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**

2004/42/EG (VOC): VOC-värde (i g/L): 10 (0,7 %)

Nationella bestämmelserBegränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar
Vattenförorenande-klass (D): 3 - högrisk för vattenkvaliteten**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Caschew, nötskalsvätska

Kolväten, C9, aromater

AVSNITT 16: Annan information**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 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.

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.

RECKLI[®] PUR-Elastomer A70 / Base A

Produktkod: 20250

Sida 11 av 11

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 1 av 10

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

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

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

Framställning av syntetiska material.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:24h Emergency Medical Number:
0800-181-7059
24h Emergency Number:
001-703-527-3887
CCN 232801**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 2

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Resp. Sens. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Dödligt vid inandning.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexylisocyanat, isoforondiisocyanat

Signalord: Fara

Piktogram:



Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 2 av 10

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P260	Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.
P280	Använd skyddshandskar och ögon/ansiktsskydd.
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.
P310	Kontakta genast 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 iaktas alltid.

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

Blandning av isocyanater. (IPDI)

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
4098-71-9	3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexylisocyanat, isoforondiisocyanat			40 - 50 %
	223-861-6	615-008-00-5	01-2119490408-31	
	Acute Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H330 H315 H319 H334 H317 H335 H411			

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**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Offret hämtas ur riskzonen. 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.

Läkarvård nödvändig.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

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

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 3 av 10

Vid nedsväjning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Andningsbesvär, Lungirritation, Allergiska reaktioner.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂), Vattenånga, Skum, Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid. (CO), Kväveoxider (NO_x), Isocyanater, Cyanväte (blåsyra).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren 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 Försiktighetsmått 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: max. 50°C

Förvaras inlåst.

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 4 av 10

Information om gemensam lagerhållning

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****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
4098-71-9	Isoforondiisocyanat	0,002	0,018		NGV (8 h)	(TGV)
		0,005	0,046		KTV (15 min)	(TGV)

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.

Handskar

Lämplig typ av handskar: Kraghandskar.

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi.), PVC (Polyvinylklorid).

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

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. (Filter: A2-P2)

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:	svart / transparent
Lukt:	stickande

pH-värde:

Provnormer
inte tillämplig

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 5 av 10

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 300 °C
Flampunkt:	> 150 °C

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser:	1 vol. %
Övre Explosionsgränser:	4,5 vol. %
Tändtemperatur:	> 400 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: (vid 21 °C)	< 0,001 hPa
--------------------------	-------------

Densitet (vid 21 °C): 1,07 g/cm³ ISO 2811

Vattenlöslighet: Ej blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk:
(vid 21 °C) 1000 mPa·s ISO 2555

Ångdensitet: inte tillämplig

Avdunstningshastighet: inte tillämplig

Lösningssmedelhalt: ingen/ingen

9.2 Annan information

Fasthalt: inte tillämplig

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

Innehåller: Isocyanater.

10.2 Kemisk stabilitetProdukten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.
Reaktionen sker fr.o.m. temperaturer på: 250 °C: Polymerisation. Bildning av: CO₂**10.3 Risken för farliga reaktioner**

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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, Alkoholer, 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**

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 6 av 10

Akut toxicitet

Dödligt vid inandning.
Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

ATEblandning beräknad

ATE (inhalativ ånga) 0,11 mg/l; ATE (inhalativ aerosol) 0,068 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				Arter	Källa
	Exponeringsväg	Metod	Dos			
4098-71-9	3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexylisocyanat, isoforondiisocyanat					
	oral	LD50	4814 mg/kg		Råtta	MSDS
	dermal	LD50	>7000 mg/kg		Råtta	MSDS
	inhalativ ånga	ATE	0,05 mg/l			
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50	0,031 mg/l		Råtta	MSDS

Irritation och frätning

Vid ögonkontakt: Irriterande.
Vid hudkontakt Irriterande.

Sensibiliserande effekter

Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Det finns inga indikationer på karcinogenitet hos människan.
Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.
Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
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				[h] [d]	Arter	Källa
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos				
4098-71-9	3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexylisocyanat, isoforondiisocyanat						
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 208 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karp)	MSDS	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 70 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	3 mg/l		Daphnia magna	MSDS	
	Akut bakteriertoxicitet		(263 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	MSDS	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt svår att nedbryta.

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
4098-71-9	3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexylisocyanat, isoforondiisocyanat			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0 %	28	MSDS
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörligheten 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/oanvända produkter**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
Klassificeras som 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
Klassificeras som farligt avfall.**Förorenad förpackning**

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

AVSNITT 14: Transport information**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer:	UN 2290
14.2 Officiell transportbenämning:	ISOFORONDIISOCYANA
14.3 Faroklass för transport:	6.1
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	6.1

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 8 av 10



Klassificeringskod: T1
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1
Transportkategori: 2
Faroklass nummer: 60
Tunnelinskränkning: E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 2290
14.2 Officiell transportbenämning: ISOFORONDIISOCYANA
14.3 Faroklass för transport: 6.1
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 6.1



Klassificeringskod: T1
Särskilda åtgärder: 802
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 2290
14.2 Officiell transportbenämning: ISOPHORONE DIISOCYANATE
14.3 Faroklass för transport: 6.1
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 6.1



Marine pollutant: no
Särskilda åtgärder: -
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1
EmS: F-A, S-A

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer: UN 2290
14.2 Officiell transportbenämning: ISOPHORONE DIISOCYANATE
14.3 Faroklass för transport: 6.1
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 6.1



Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 9 av 10

Begränsad mängd (LQ)	2 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y642
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	655
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	663
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: ISOFORONDIISOCYANA

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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**

2010/75/EU (VOC): Detta ämne/denna blandning innehåller inga flyktiga organiska föreningar (VOC-föreningar) i bemärkelse av direktiv 2010/75/EU.

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för gravida kvinnor och mödrar under amningstiden

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

Ytterligare information

M044 "Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate".

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexylisocyanat, isoforondiisocyanat

AVSNITT 16: Annan information**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)

Hardener for RECKLI® PUR-Elastomer A70

Produktkod: 20255

Sida 10 av 10

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.

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

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.