

RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

Sida 1 av 9

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

1.1 Produktbeteckning

RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

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:
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3
Faroangivelser:
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

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

Signalord: Varning

Piktogram:



RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

Sida 2 av 9

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

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**

Blandningen av polyoler.

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt	
	EG nr	Index nr	REACH nr
	GHS-klassificering		
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin	1 - 2,5 %	
	403-240-8	612-113-00-8	01-2119943036-42
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410		
68551-13-3	alkoholer, C12-15-, etoxilerade, propoxilerade	< 1 %	
	Aquatic Acute 1; H400		

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 hudkontakt

Vid 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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

Sida 3 av 9

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 inbyggd 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). 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 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

Råd om samförvaring

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 A60 | Bas A

Sida 4 av 9

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,4 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	11,8 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,39 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,94 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,24 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,24 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin	
Del av miljön		
Sötvatten		0,0087 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,011 mg/l
Havsvatten		0,00087 mg/l
Sötvattensediment		0,2 mg/kg
Havssediment		0,02 mg/kg
Sekundärförgiftning		3,3 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		3,2 mg/l
Jord		0,16 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

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. (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.

RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

Sida 5 av 9

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: > 250 °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: > 350 °C

Termisk tändtemperatur

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: ej fastställd

Densitet (vid 21 °C): 1,4 g/cm³ ISO 2811

Vattenlöslighet: Ej blandbar

(vid 21 °C)

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: 4500 mPa·s ISO 2555

(vid 21 °C)

Ångdensitet: inte tillämplig

Avdunstningshastighet: inte tillämplig

9.2 Annan information

Luktgräns: Ingen information tillgänglig.

Innehåll av lösningsmedel (%): < 0,6

RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

Sida 6 av 9

Halt av fast substans (%): 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.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
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	
68551-13-3	alkoholer, C12-15-, etoxilerade, propoxilerade				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	MSDS	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	MSDS	

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

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.

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**

RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

Sida 7 av 9

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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	
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 bakteriertoxicitet	(1000 mg/l)		3 h	Aktiverat slam	MSDS	
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	

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)				

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

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/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; farligt avfall

RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

Sida 8 av 9

Avfallsslag nummer-Föreordnad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAV FALL; 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

Föreordnad 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: --
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**

2004/42/EG (VOC): Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 0,6 % (8 g/l)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

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

RECKLI® PUR-Elastomer A60 | Bas A

Sida 9 av 9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,4,6,9,11,14,15.

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
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H302

Skadligt vid förtäring.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.