

RECKLI® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 1 av 10

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

1.1 Produktbeteckning

RECKLI® Elasto-Filler / 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 3
Faroangivelser:
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

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

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

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

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® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 2 av 10

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]			
25322-69-4	polypropylenglykol			1 - 5 %
	500-039-8		01-2119457556-29	
	Acute Tox. 4; H302			
106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin			< 1 %
	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			
68479-98-1	dietylmetylbenzendiamin			< 1 %
	270-877-4	612-130-00-0	01-2119486805-25	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H302 H312 H319 H373 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, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			

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.

RECKLI® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 3 av 10

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

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. Helsekyddsdräkt.

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

Tag upp mekaniskt. 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 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).

RECKLI® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 4 av 10

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****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 arbetsplatsspecifikt 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:	tixotrop
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: ej fastställd

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

RECKLI® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 5 av 10

Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 21 °C):	1,41 g/cm ³ ISO 2811
Vattenlöslighet:	Ej blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	inte tillämplig
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® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 6 av 10

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
25322-69-4	polypropylenglykol				
	oral	LD50	> 500 mg/kg	Råtta	MSDS
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Råtta	MSDS
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
68479-98-1	dietylmetylbenzendiamin				
	oral	LD50	485 mg/kg	Råtta	ECHA
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Råtta	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

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

Skadligt 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).

RECKLI® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
25322-69-4	polypropylenglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	MSDS
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	MSDS
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
	Akut bakteriertoxicitet		(> 1000 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	MSDS
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
68479-98-1	dietylmetylbenzendiamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50	194 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe) (48 h)	MSDS
	Akuta algtoxicitet	ErC50	104 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA
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 bakteriertoxicitet		(> 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)

RECKLI® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 8 av 10

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
25322-69-4	polypropylenglykol			
	Biokemiskt syreförbrukning (BSB)	86,6	28	ECHA
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
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
68479-98-1	dietylmetylbenzendiain	1,16
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 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

RECKLI® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 9 av 10

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
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: ingen/ingen
14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport: ingen/ingen
14.4 Förpackningsgrupp: ingen/ingen

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

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

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

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

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

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

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

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**

2004/42/EG (VOC): 0,6 % (8,5 g/l)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar
Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

RECKLI® Elasto-Filler / Base A

Produktkod: 20010

Sida 10 av 10

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

polypropylenglykol
dietylmetylbenzendiamin
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 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.

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka 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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 1 av 11

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

1.1 Produktbeteckning

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

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. 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:

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skadligt vid inandning.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

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

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

Signalord: Fara

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 2 av 11

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

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.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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)

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 3 av 11

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	25 - 30 %
	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	15 - 20 %
	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	
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	5 - 10 %
	618-498-9	
	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'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	< 1 %
	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.

Läkarvård 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 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

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 (CO₂), Vattenånga, Skum, Släckningspulver.

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 4 av 11

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraVid brand kan frigöras: Kolmonoxid. (CO), Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x), Isocyanater, Cyanväte (blåsyra).**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helsekylskäddräkt. 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, syrebinderare, universalbinderare). 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

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

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
101-68-8	4,4-Metylendifenylidocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)	(TGV)
		0,005	0,05		KTV (15 min)	(TGV)

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 5 av 11

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.

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:	mörk violett / brun
Lukt:	jordig

Provnormer

pH-värde: inte tillämplig

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	< 0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 200 °C
Flampunkt:	> 120 °C

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Tändtemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: (vid 21 °C)	12 hPa
--------------------------	--------

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 6 av 11

Densitet (vid 21 °C):	1,13 g/cm ³ ISO 2811
Vattenlöslighet:	Ej blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 21 °C)	75 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**

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: CO₂

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermiska reaktioner med: Aminer, Alkoholer, 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, 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****Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.
Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen. Uppgifter hänsyftar till tekniskt verkningsämne.

ATEblandning beräknad

ATE (inhalativ ånga) 19,82 mg/l; ATE (inhalativ aerosol) 2,703 mg/l

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 7 av 11

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

Irritation och frätning

Efter ögonkontakt: Irriterande.

Vid hudkontakt: Irriterande.

Sensibiliserande effekter

Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer.

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

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).

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 8 av 11

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential. (OECD 305)

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 9 av 11

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; 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
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; 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
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	< 14	Cyprinus carpio (Karp)	MSDS
2536-05-2	2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (Karp)	MSDS

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

Utsläpp i miljön skall undvikas.

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 produkter200127 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:**

ingen/ingen

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 10 av 11

14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	ingen/ingen
14.4 Förpackningsgrupp:	ingen/ingen
Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)	
14.1 UN-nummer:	ingen/ingen
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	ingen/ingen
14.4 Förpackningsgrupp:	ingen/ingen
Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)	
14.1 UN-nummer:	UN none
14.2 Officiell transportbenämning:	No dangerous good in sense of these transport regulations.
14.3 Faroklass för transport:	none
14.4 Förpackningsgrupp:	none
Flygtransport/flygfrakt (ICAO)	
14.1 UN-nummer:	UN none
14.2 Officiell transportbenämning:	No dangerous good in sense of these transport regulations.
14.3 Faroklass för transport:	none
14.4 Förpackningsgrupp:	none
14.5 Miljöfaror	
MILJÖFARLIGT:	nej
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): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

Ytterligare information

M044 "Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate".

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
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

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Produktkod: 20015

Sida 11 av 11

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.

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 upprepad 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.