

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 1 av 12

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

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

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

Lim, tätningsmedel

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

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

Leverantör

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

1.4 Telefonnummer för

112

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

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 2 av 12

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

C36 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer
benzylalkohol
3-dimetylamino-propylamin, N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan
3-aminopropyltriethoxisilan

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.

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 baserad på alifatiska polyaminer

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 3 av 12

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt	
	EG nr	Index nr	REACH nr
	GHS-klassificering		
68082-29-1	C36 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer	30 - 50 %	
	500-191-5		01-2119972320-44
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H317 H411		
100-51-6	benzylalkohol	10 - 25 %	
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319		
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	5 - 10 %	
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319		
109-55-7	3-dimetylaminopropylamin, N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	5 - 10 %	
	203-680-9	612-061-00-6	01-2119486842-27
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H226 H302 H314 H317		
919-30-2	3-aminopropyltriethoxisilan	< 2,5 %	
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317		

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.

Sök läkarrådgivning.

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

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning.

Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retning och frätning.

Farliga egenskaper: Magperforering, 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.

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 4 av 12

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraVid brand kan frigöras: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x).**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 inandning av gas/ånga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

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

Övrig information

Ytterligare uppgifter: Se avsnitt 8.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande. Rekommenderad förvaringstemperatur: 10 - 30 °C

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, stark.

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****Övrig information Kontrollparametrar**

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 5 av 12

**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. Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. (DIN EN 166)

Handskar

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

Vid kortvarig handkontakt: Engånghandskar.

Lämpligt material:

- NBR (Nitrilgummi): Materialets tjocklek: 0,5 mm, genombrottsid: > 480 min

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

Hudskydd

Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

Andningsskydd

Sörj för god ventilation. Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Lämplig andningsskyddapparat: Filtrerande halvmask (EN 149), Filter: AP2

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:	gul, transparent
Lukt:	som: aminer

Provnormer

pH-värde: 10 - 12

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: > 200 °C

Flampunkt: 76 °C

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser: 1,3

Övre Explosionsgränser: 13,0

Tändtemperatur: 335 °C

Termisk tändtemperatur

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 6 av 12

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck:

ej fastställd

Densitet (vid 23 °C):

1,02 g/cm³ ISO 2811Vattenlöslighet:
(vid 21 °C)

Ej blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:
(vid 25 °C)

1000 - 2000 mPa·s ISO 3219

Ångdensitet:

inte tillämplig

Avdunstningshastighet:

inte tillämplig

9.2 Annan information

Luktgräns: Ingen information tillgänglig.

Innehåll av lösningsmedel (%): ingen/ingen.

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

Exotermisk reaktion med: Syra, Isocyanate.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark; Syra, Isocyanate.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1512,7 mg/kg

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 7 av 12

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
68082-29-1	C36 Fettsyradimer, talloljeftetsyra, trietylentetraminpolymer				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	MSDS	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	MSDS	
100-51-6	benzylalkohol				
	oral	LD50 1230 mg/kg	Råtta	GESTIS	
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin	MSDS	
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 4,178 mg/l	Råtta	ECHA	OECD 403
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol				
	oral	LD50 2169 mg/kg	Råtta	MSDS	OECD 401
109-55-7	3-dimetylamino-propylamin, N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan				
	oral	LD50 410 mg/kg	Råtta	ECHA	
	dermal	LD50 2839 mg/kg	Kanin	MSDS	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 24,3 mg/l	Råtta	MSDS	
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan				
	oral	LD50 1780 mg/kg	Råtta	MSDS	
	dermal	LD50 4000 mg/kg	Kanin	MSDS	

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (C36 Fettsyradimer, talloljeftetsyra, trietylentetraminpolymer; 3-dimetylamino-propylamin, N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan; 3-aminopropyltriethoxysilan)

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

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).

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 8 av 12

CAS nr	Kemiskt namn					
Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod	
68082-29-1	C36 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer					
Akut fisktoxicitet	LC50	7,07 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	MSDS	OECD 203
Akuta algtoxicitet	ErC50	4,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
Akuta crustaceatoxicitet	EC50	7,07 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA	OECD 202
Akut bakteriertoxicitet	(384 mg/l)		3 h	Aktiverat slam	ECHA	OECD 209
100-51-6	benzylalkohol					
Akut fisktoxicitet	LC50	10 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	MSDS	
Akuta algtoxicitet	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
Akuta crustaceatoxicitet	EC50	400 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
Crustaceatoxicitet	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA	
Akut bakteriertoxicitet	(> 658 mg/l)			Pseudomonas putida	MSDS	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol					
Akut fisktoxicitet	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karp)	MSDS	
Akuta algtoxicitet	ErC50	84 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	OECD 201
Akuta crustaceatoxicitet	EC50	718 mg/l	48 h		MSDS	
109-55-7	3-dimetylaminopropylamin, N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan					
Akut fisktoxicitet	LC50	122 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	MSDS	
Akuta algtoxicitet	ErC50	53,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
Akuta crustaceatoxicitet	EC50	59,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	MSDS	
Akut bakteriertoxicitet	(> 1000 mg/l)		0,5 h	Aktiverat slam	MSDS	
919-30-2	3-aminopropyltriethoxisilan					
Akut fisktoxicitet	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	ECHA	OECD 203
Akuta algtoxicitet	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	
Akuta crustaceatoxicitet	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA	OECD 202
Akut bakteriertoxicitet	(43 mg/l)		0 h	Pseudomonas putida	ECHA	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
68082-29-1	C36 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer				
	Biokemiskt syreförbrukning (BSB)	15 %	28	ECHA	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
100-51-6	benzylalkohol				
	Biokemiskt syreförbrukning (BSB)	> 92 %	14	ECHA	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol				
	Biologisk nedbrytning	4 %	28	ECHA	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
109-55-7	3-dimetylaminopropylamin, N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan				
	Kemiskt syrebehov (COD)	90 - 100 %	14	ECHA	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
919-30-2	3-aminopropyltriethoxisilan				
	DOC-minskning.	67 %	28	ECHA	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 9 av 12

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1,1
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	0,31

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

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

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

Förorenad förpackning

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

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

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan)**14.3 Faroklass för transport:**

8

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 10 av 12

Faroklass nummer: 80
Tunnelinskränkning: E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning: AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan)
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 8



Klassificeringskod: C7
Särskilda åtgärder: 274
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane)
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 8



Marine pollutant: yes
Särskilda åtgärder: 223, 274
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1
EmS: F-A, S-B
Grupp för fränkskiljning: alkalis

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

14.1 UN-nummer: UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane)
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: A3 A803
Begränsad mängd (LQ): 1 L
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y841
Frigiven mängd: E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 852
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 11 av 12

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 856
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: C36 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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: 25 % (255 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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

C36 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer
benzylalkohol
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol
3-dimetylaminoetylpropylamin, N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan
3-aminopropyltriethoxysilan

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,5,7,8,9,10,11,14,15.

Förkortningar och akronymerADR: 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.

Härdare för RECKLI® Matrislim Typ SO

Sida 12 av 12

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter .

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.