

RECKLI[®] Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

RECKLI[®] Elasto-Filler | Base A

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutusala

Plasttoodete tootmine, sh kompaundimine ja muundamine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: RECKLI GmbH
Tänav: Gewerkenstr. 9a
Koht: D-44628 Herne
Telefon: +49(0)2323/1706-0
E-kiri: info@reckli.de
Kontaktisik: Richter
E-kiri: safety@reckli.de
Internet: www.reckli.de
Teavet annab: Labor

Faks: +49(0)2323/1706-50

Telefon: +49(0)2323/1706-17

1.4. Hädaabitelefoni number:

24h Emergency Medical Number: 0800-181-7059
24h Emergency Number: 001-703-527-3887
CCN 232801

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1A
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3
Ohulaused:
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

6-Metüül-2,4-bis(metüültio)fenüleen-1,3-diamiin
Kašupähkliõli

Piktogramm: Hoiatus

Tunnusõna:



Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P273 Vältida sattumist keskkonda.

2.3. Muud ohud

Mainimisväärset ohud puuduvad. Järgida igal juhul ohutuskaardil äratoodud teavet.

RECKLI® Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 2 / 10-st

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

polüoolide segu

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
106264-79-3	6-Metüül-2,4-bis(metüültio)fenüleen-1,3-diamiin			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			
8007-24-7	Kašupähkliõli			< 1 %
	232-355-4		01-2119502450-57	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H312 H302 H315 H318 H317			
68551-13-3	alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated			< 1 %
	Aquatic Acute 1; H400			
68479-98-1	diētüülmetüülbenseendiamiin			< 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, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H319 H373 H400 H410			
103-83-3	Bensüüldimetüülamiin			< 1 %
	203-149-1	612-074-00-7	01-2119529232-48	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H331 H312 H302 H314 H412			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

RECKLI[®] Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 3 / 10-st

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), Veeudu, Vaht, Kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. Kaitsekombinesoon. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Lisateave

Lisateave: Vaata 8. jagu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida niiskuse eest. Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav.

Soovitav hoidmistemperatuur: 10 - 50 °C

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3. Erikasutus

Kindlaksmääratud kasutusala(d) puudub(-vad).

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

RECKLI® Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 4 / 10-st

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
1317-65-3	Kaltsiumkarbonaat - peentolm	-	5		8 h	

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Asendage saastunud, läbiimbnud rõivad. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitse

Sobiv kindatüüp: Pikendatud radmeosaga kindad.

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi), PVC (Polüvinüülkloriid).

Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskonnas.

Naha kaitse

Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek: tiksotroopne

Värvus: hall

Löhn: iseloomulik

Testimisnorm

pH-väärtus: ei ole rakendatav

Aine oleku muutused

Sulamispunkt: määramata

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: ei ole rakendatav

Leekpunkt: > 120 °C

Plahvatavus

mitte plahvatusohtlik vastavalt EU A.14

Alumine plahvatuspiir: ei ole rakendatav

Ülemine plahvatuspiir: ei ole rakendatav

Süttimistemperatuur: määramata

Lagunemistemperatuur: määramata

RECKLI[®] Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 5 / 10-st

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk:

määramata

Tihedus (21 °C juures):

1,41 g/cm³ ISO 2811

Lahustuvus vees:

Ei ole segunev

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

ei ole rakendatav

Suhteline aurutihedus:

ei ole rakendatav

Suhteline aurumiskiirus:

ei ole rakendatav

Lahusti sisaldus:

mitte ükski/mitte ükski

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:

ei ole rakendatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

mitte ükski/mitte ükski

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hape, leelised, Oksüdeerija.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

RECKLI® Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 6 / 10-st

CASi nr	Nimetus			
	Kokkupuute viis	Doos	Ligid	Allikas
106264-79-3	6-Metüül-2,4-bis(metüültio)fenüleen-1,3-diamiin			
	oraalne	LD50 1515 mg/kg	Rott	MSDS
	dermaalne	LD50 > 2000 mg/kg	Küülik	MSDS
8007-24-7	Kašupähkliõli			
	oraalne	LD50 500 mg/kg	Rott	MSDS
	dermaalne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	MSDS
68551-13-3	alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated			
	oraalne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	MSDS
	dermaalne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	MSDS
68479-98-1	dietüülmetüülbenseendiamiin			
	oraalne	LD50 485 mg/kg	Rott	ECHA
	dermaalne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	MSDS
103-83-3	Bensüüldimetüülamiin			
	oraalne	LD50 579 mg/kg	Rott	MSDS
	dermaalne	LD50 1477 mg/kg	Küülik	MSDS
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50 2,052 mg/l	Rott	MSDS
	inhalatsiooniline aerosool	ATE 0,5 mg/l		

Ärritavus ja söövitavus

Silmadega kokkupuute järel: kergelt ärritava toimega, kuid klassifitseerimine ei ole vajalik.
Pärast nahaga kokkupuutumist: ei ole ärritav.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab: 6-Metüül-2,4-bis(metüültio)fenüleen-1,3-diamiin; Kašupähkliõli.
Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Puuduvad tõendid inimesele avalduva kantserogeense toime kohta.
Puuduvad tõendid inimese sugurakke kahjustava mutageensuse kohta.
Puuduvad tõendid inimese paljunemisvõimet kahjustava mürgisuse kohta.

Lisateave testide kohta

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).

RECKLI® Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 7 / 10-st

CASi nr	Nimetus				
Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	
106264-79-3	6-Metüül-2,4-bis(metüültio)fenüleen-1,3-diamiin				
Äge mürgisus kaladel	LC50	7,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	MSDS
Äge mürgisus vetikatele	ErC50	7,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	MSDS
Äge mürgisus crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
Akutuine mürgisus bakteritele	(1000 mg/l)		3 h	Aktiivmuda	MSDS
8007-24-7	Kašupähkliõli				
Äge mürgisus kaladel	LC50	> 1000 mg/l	96 h		MSDS
Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1300 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	MSDS
Äge mürgisus crustacea	EC50	> 1000 mg/l	48 h		ECHA
Akutuine mürgisus bakteritele	(> 1000 mg/l)		3 h	Aktiivmuda	ECHA
68551-13-3	alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated				
Äge mürgisus kaladel	LC50	1,8 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	MSDS
Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1,4 mg/l	96 h	Mürgisus vetikatele	MSDS
Äge mürgisus crustacea	EC50	0,22 - 0,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
68479-98-1	dietüülmetüülbenseendiamiin				
Äge mürgisus kaladel	LC50	194 mg/l	96 h	Leuciscus idus (säinas) (48 h)	MSDS
Äge mürgisus vetikatele	ErC50	104 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA
Äge mürgisus crustacea	EC50	0,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA
103-83-3	Bensüüldimetüülamiin				
Äge mürgisus kaladel	LC50	37,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	MSDS
Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1,34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	MSDS
Äge mürgisus crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Osa koostisosi on bioloogiliselt raskesti lagunevad. (OECD F)

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
106264-79-3	6-Metüül-2,4-bis(metüültio)fenüleen-1,3-diamiin			
		0 %	28	MSDS
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			
8007-24-7	Kašupähkliõli			
	Teoreetiline hapnikutarve (THT):	96 %	28	ECHA
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
103-83-3	Bensüüldimetüülamiin			
		2 %	28	ECHA
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
106264-79-3	6-Metüül-2,4-bis(metüültio)fenüleen-1,3-diamiin	2,63
8007-24-7	Kašupähkliõli	> 6,20
68479-98-1	dietüülmetüülbenseendiamiin	1,16
103-83-3	Bensüüldimetüülamiin	1,98

RECKLI® Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 8 / 10-st

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
103-83-3	Bensüüldimetüülamiin	2 - 22		MSDS

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

200127 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number:**

mitte ükski/mitte ükski

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

mitte ükski/mitte ükski

14.4. Pakendirühm:

mitte ükski/mitte ükski

Veod siseveekogudel (ADN)**14.1. ÜRO number:**

mitte ükski/mitte ükski

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

mitte ükski/mitte ükski

14.4. Pakendirühm:

mitte ükski/mitte ükski

Mereveod (IMDG)**14.1. ÜRO number:**

UN none

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

none

RECKLI® Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 9 / 10-st

14.4. Pakendirühm: none**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ÜRO number:** UN none**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** No dangerous good in sense of these transport regulations.**14.3. Transpordi ohuklass(id):** none**14.4. Pakendirühm:** none**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoida niiskuse eest. Mitte hoida temperatuuridel üle: 50°C

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

2004/42/EÜ (VOC): Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus massiprotsentides: 0,5 % (7 g/l)

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohistav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

16. JAGU. Muu teave**Lühendid ja akronüümid**

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:

Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

RECKLI[®] Elasto-Filler | Base A

Lehekülg 10 / 10-st

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt. Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 1 / 11-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutusala

Plasttoodete tootmine, sh kompaundimine ja muundamine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	RECKLI GmbH	
Tänav:	Gewerkenstr. 9a	
Koht:	D-44628 Herne	
Telefon:	+49(0)2323/1706-0	Faks: +49(0)2323/1706-50
E-kiri:	info@reckli.de	
Kontaktisik:	Richter	Telefon: +49(0)2323/1706-17
E-kiri:	safety@reckli.de	
Internet:	www.reckli.de	
Teavet annab:	Labor	

1.4. Hädaabitelefoni number: 24h Emergency Medical Number: 0800-181-7059
24h Emergency Number: 001-703-527-3887
CCN 232801

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Äge mürgisus: Acute Tox. 4
Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Resp. Sens. 1
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1
Kantserogeensus: Carc. 2
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude: STOT RE 2
Ohulaused:
Sissehingamisel kahjulik.
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud
difenüülmetaandiisotsüanaat (isomeerid ja homoloogid)

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 2 / 11-st

Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

P260	Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.
P280	Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
--------	--

2.3. Muud ohud

Mainimisväärsed ohud puuduvad. Järgida igal juhul ohutuskaardil äratoodud teavet.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

segu isotsüanaatidest. (MDI)

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
9016-87-9	difenüülmetaandiisotsüanaat (isomeerid ja homoloogid)	30 - 40 %
	-	
	615-005-01-6	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
101-68-8	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat	10 - 20 %
	202-966-0	
	615-005-00-9	
	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
5873-54-1	o-(p-isotsüanatotbensüül)fenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaat	5 - 10 %
	227-534-9	
	615-005-00-9	
	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
2536-05-2	2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-2,2'-diisotsüanaat	1 - 5 %
	219-799-4	
	615-005-00-9	
	01-2119927323-43	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 3 / 11-st

Üldine teave

Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad.

Sissehingamisel

Via kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Vajaduse korral kunstlik hingamine hapnikuga.

Vajalik meditsiiniline ravi.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allergilised reaktsioonid. Kopsude ärritus.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Süsinikdioksiid (CO₂), Veeudu, Vaht, Kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂), lämmastikoksiidid (NO_x), Isotsüanaadid, Vesiniksüaniidhape (vesiniksüaniidhape).

5.3. Nõuanded tuleõrjajatele

Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalkindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon. Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/auru sissehingamist Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 4 / 11-st

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Lisateave

Lisateave: Vaata 8. jagu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida niiskuse eest. Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav.

Soovitav säilitustemperatuur: max. 50°C

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3. Erikasutus

Kindlaksmääratud kasutusala(d) puudub(-vad).

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
101-68-8	4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (fenüüliisotsüanaat)	0,005	0,05		8 h	
		0,01	0,1		5 min	
-	Isotsüanaadid	0,005	-		8 h	
		0,01	-		5 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Asendage saastunud, läbiimbnud rõivad. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitse

Sobiv kindatüüp: Pikendatud radmeosaga kindad.

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi), PVC (Polüvinüülkloriid).

Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökambas.

Naha kaitse

Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 5 / 11-st

Hingamisteede kaitse

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	tume violetne / pruun
Lõhn:	muldne

Testimisnorm

pH-väärtus: ei ole rakendatav

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	< 0 °C
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	> 200 °C
Leekpunkt:	> 120 °C

Plahvatavus

mitte plahvatusohtlik vastavalt EU A.14

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Süttimistemperatuur:	määramata
Lagunemistemperatuur:	määramata

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk: (21 °C juures)	12 hPa
Tihedus (21 °C juures):	1,13 g/cm ³ ISO 2811
Lahustuvus vees:	Ei ole segunev

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:	määramata
Dünaamiline viskoossus: (21 °C juures)	75 mPa·s ISO 2555
Suhteline aurutihedus:	ei ole rakendatav
Suhteline aurumiskiirus:	ei ole rakendatav
Lahusti sisaldus:	mitte ükski/mitte ükski

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus: ei ole rakendatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Sisaldab: Isotsüanaadid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 6 / 11-st

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

Reaktsioon toimub temperatuuridel alates: 200 °C: Polümeerisatsioon. Teke: CO₂

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermilised reaktsioonid koos: Amiinid, Alkoholid, Vesi, Hape, leelised.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast.

Hoida niiskuse eest.: Gaasilised laguproduktid tekitavad tihedalt suletud mahutites ülerõhu. Mahuti lõhkemise oht.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Amiinid, Alkoholid, Vesi, Hape, leelised, Oksüdeerija.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune, kui kasutada sihtotstarbel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Sissehingamisel kahjulik.

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed. Andmed käivad tehnilise toimeaine kohta.

ETAmix arvestatud

ATE (inhalatsiooniline aur) 17,14 mg/l; ATE (inhalatsiooniline aerosool) 2,338 mg/l

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas
9016-87-9	difenülmetaandiisotsüanaat (isomeerid ja homoloogid)			
	oraalne	LD50 > 10000 mg/kg	Rott	MSDS
	dermaalne	LD50 > 9400 mg/kg	Küülik	MSDS
	inhalatsiooniline aur	ATE 11 mg/l		
	inhalatsiooniline (4 h) aerosool	LC50 1,5 mg/l		MSDS
101-68-8	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenülmetaan-4,4'-diisotsüanaat			
	oraalne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	MSDS
	dermaalne	LD50 > 9400 mg/kg	Küülik	MSDS
	inhalatsiooniline aur	ATE 11 mg/l		
	inhalatsiooniline (4 h) aerosool	LC50 1,5 mg/l		MSDS
5873-54-1	o-(p-isotsüanatobensüül)fenüüliisotsüanaat, difenülmetaan-2,4'-diisotsüanaat			
	oraalne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	MSDS
	dermaalne	LD50 > 9400 mg/kg	Küülik	MSDS
	inhalatsiooniline aur	ATE 11 mg/l		
	inhalatsiooniline (4 h) aerosool	LC50 1,5 mg/l		MSDS
2536-05-2	2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenülmetaan-2,2'-diisotsüanaat			
	oraalne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	MSDS
	dermaalne	LD50 > 9400 mg/kg	Küülik	MSDS
	inhalatsiooniline aur	ATE 11 mg/l		
	inhalatsiooniline (4 h) aerosool	LC50 1,5 mg/l		MSDS

Ärritavus ja söövitavus

Silmadega kokkupuute järel: ärritav.

Pärast nahaga kokkupuutumist: ärritav.

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 7 / 11-st

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab: metüleendifenüüldiisotsüanaat.

Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Puuduvad tõendid inimese sugurakke kahjustava mutageensuse kohta.

Puuduvad tõendid inimese paljunemisvõimet kahjustava mürgisuse kohta.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.

Lisateave testide kohta

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).

CASi nr	Nimetus				
Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	
9016-87-9	difenüülmetaandiisotsüanaat (isomeerid ja homoloogid)				
Äge mürgisus kaladel	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (sebrakala)	MSDS	
Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
Äge mürgisus crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
Mürgisus crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	MSDS	
Akuutne mürgisus bakteritele	(> 100 mg/l)	3 h	Aktiivmuda	MSDS	
101-68-8	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat				
Äge mürgisus kaladel	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (sebrakala)	MSDS	
Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
Äge mürgisus crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
Mürgisus crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	MSDS	
Akuutne mürgisus bakteritele	(> 100 mg/l)	3 h	Aktiivmuda	MSDS	
5873-54-1	o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat, difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaat				
Äge mürgisus kaladel	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (sebrakala)	MSDS	
Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
Äge mürgisus crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
Mürgisus crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	MSDS	
Akuutne mürgisus bakteritele	(> 100 mg/l)	3 h	Aktiivmuda	MSDS	
2536-05-2	2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-2,2'-diisotsüanaat				
Äge mürgisus kaladel	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (sebrakala)	MSDS	
Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
Äge mürgisus crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
Mürgisus crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	MSDS	
Akuutne mürgisus bakteritele	(> 100 mg/l)	3 h	Aktiivmuda	MSDS	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev. (OECD 302 C)

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 8 / 11-st

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
9016-87-9	difenüülmetaandiisotsüanaat (isomeerid ja homoloogid)			
	Bioloogiline lagundamine	0 %	28	MSDS
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			
101-68-8	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat			
	Bioloogiline lagundamine	0 %	28	MSDS
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			
5873-54-1	o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat, difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaat			
	Bioloogiline lagundamine	0 %	28	MSDS
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			
2536-05-2	2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-2,2'-diisotsüanaat			
	Bioloogiline lagundamine	0 %	28	MSDS
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			

12.3. Bioakumulatsioon

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad. (OECD 305)

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
101-68-8	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat	4,51
5873-54-1	o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat, difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaat	4,51

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
9016-87-9	difenüülmetaandiisotsüanaat (isomeerid ja homoloogid)	< 14	Cyprinus carpio (karpkala)	MSDS
101-68-8	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat	200	Cyprinus carpio (karpkala)	MSDS
5873-54-1	o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat, difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaat	200	Cyprinus carpio (karpkala)	MSDS
2536-05-2	2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat, difenüülmetaan-2,2'-diisotsüanaat	200	Cyprinus carpio (karpkala)	MSDS

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste

hindamine

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 9 / 11-st

Jäätmekood: toode

200127 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükkvärvid, liimid ja vaigud; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Mittesaastunud ja täielikult tühendatud pakendeid saab taaskasutada.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)**

14.1. ÜRO number: mitte ükski/mitte ükski
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): mitte ükski/mitte ükski
14.4. Pakendirühm: mitte ükski/mitte ükski

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number: mitte ükski/mitte ükski
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): mitte ükski/mitte ükski
14.4. Pakendirühm: mitte ükski/mitte ükski

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN none
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of these transport regulations.
14.3. Transpordi ohuklass(id): none
14.4. Pakendirühm: none

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN none
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of these transport regulations.
14.3. Transpordi ohuklass(id): none
14.4. Pakendirühm: none

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoida niiskuse eest. Mitte hoida temperatuuridel üle: 50°C
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 10 / 11-st

Sisend 56: 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaad, difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaad; o-(p-isotsüanatobensüül)fenüüliisotsüanaad, difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaad; 2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaad, difenüülmetaan-2,2'-diisotsüanaad

2010/75/EL (VOC): See aine/segu ei sisalda ühtegi lenduvat orgaanilist ühendit (VOC) direktiivi 2010/75/EL tähenduses.

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

Lisateave kohta

M044 "Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate".

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

Dioktüladipaad

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaad, difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaad

o-(p-isotsüanatobensüül)fenüüliisotsüanaad, difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaad

2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaad, difenüülmetaan-2,2'-diisotsüanaad

tris(2-etüülheksüül)fosfaat

16. JAGU. Muu teave**Lühendid ja akronüümid**

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:

Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt. Andmed

Hardener for RECKLI® Elasto-Filler

Lehekülg 11 / 11-st

põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.