

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Muovituotteiden valmistus, mukaan lukien seostaminen ja muuntaminen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Valmistaja:	RECKLI GmbH	
Katu:	Industriestraße 36	
Postitoimipaikka:	D-44628 Herne	
Puhelin:	+49(0)2323/1706-0	Telefax: +49(0)2323/1706-50
Sähköpostiosoite:	info@reckli.de	
Puhuteltava henkilö:	Richter	Puhelin: +49(0)2323/1706-301
Sähköpostiosoite:	safety@reckli.de	
Internet:	www.reckli.de	
Tietoa antavia toimiala:	Labor	

Toimittaja

Valmistaja: RECKLI GmbH

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus - Avoinna 24 h/vrk:
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
24h Emergency Number: +1-703-527-3887 (CCN 232801)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini
dimetyyli[bis(neodekanoyylioksi)]stannaani
Fenoli, styrenoitu

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 2 / 12

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Ottakaa joka tapauksessa huomioon käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Polyoliin perustuva seos.

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
68479-98-1	dietyylimetyylibentseenidiamiini			5 - 10 %
	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			
106264-79-3	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini			1 - 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			
68928-76-7	dimetyyli[bis(neodekanoyyloksi)]stannaani			< 0,3 %
	273-028-6		01-2120770324-57	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 H412			
61788-44-1	Fenoli, styrenoitu			< 0,3 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
68479-98-1	270-877-4	dietyylimetyylibentseenidiamiini	5 - 10 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 738 mg/kg	
106264-79-3	403-240-8	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini	1 - 5 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1515 mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	dimetyyli[bis(neodekanoyyloksi)]stannaani	< 0,3 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 892 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Fenoli, styrenoitu	< 0,3 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 3 / 12

Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.
Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.
Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa.
Kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO₂), Vesisumu, Vaahto, Sammutusjauhe.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.
Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Pidättämiseen**

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Suojattava viemärit.

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 4 / 12

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Muut tiedot

Muut tiedot: Katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa kosteudelta. Lattian oltava tiivis, saumaton, eikä imukykyinen.

Suosittelava varastointilämpötila: 10 - 50 °C

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tunnistettu(j)a käyttö(j)ä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
DNEL tyyppi				
68479-98-1	dietyylimetyyliibentseenidiamiini			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen		0,13 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen		1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen		0,1 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen		1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen		0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
106264-79-3	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen		3,4 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeeminen		11,8 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen		0,39 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen		0,94 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen		0,24 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen		0,24 mg/kg painokiloa kohti päivässä
61788-44-1	Fenoli, styrenoitu			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen		7,4 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen		2,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen		1,31 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen		0,75 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen		0,75 mg/kg painokiloa kohti päivässä

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 5 / 12

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
68479-98-1	dietyylimetyylibentseenidiamiini	
Makea vesi		0,0005 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,005 mg/l
Merivesi		0,00005 mg/l
Makean veden sedimentti		0,029 mg/kg
Merisedimentti		0,0029 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		2 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		17 mg/l
Maaperä		0,0056 mg/kg
106264-79-3	6-metyyli-2,4-bis(metyyliitio)fenyleeni-1,3-diamiini	
Makea vesi		0,0087 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,011 mg/l
Merivesi		0,00087 mg/l
Makean veden sedimentti		0,2 mg/kg
Merisedimentti		0,02 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		3,3 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		3,2 mg/l
Maaperä		0,16 mg/kg
68928-76-7	dimetyyli[bis(neodekanoyylioksi)]stannaani	
Makea vesi		0,0000018 mg/l
61788-44-1	Fenoli, styrenoitu	
Makea vesi		0,03 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,046 mg/l
Merivesi		0,003 mg/l
Merivesi (ajoittainen vapautuminen)		0,0046 mg/l
Makean veden sedimentti		1,86 mg/kg
Merisedimentti		0,186 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		36,2 mg/l
Maaperä		0,355 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit. (EN 166)

Käsien suojaus

Sopiva käsinetyyppi Pitkävartiset käsineet. (EN ISO 374)

Jos lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen: Kertakäyttökäsineet.

Sopiva materiaali:

- NBR (Nitrilikumi): materiaalin paksuus: 0,35 mm, Tunkeutumisaika: > 480 min

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 6 / 12

Ihonsuojaus

Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Termitiset vaarat

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	kermanvärinen / ruskea
Haju:	hajuton
Hajukynnys:	Ei tietoja saatavissa.

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei sovellettavissa	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa	
Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritelty	
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritelty	
Leimahduspiste:	> 150 °C	
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty	
Hajoamislämpötila:	ei määritelty	
pH-arvo:	ei sovellettavissa	
Vesiliukoisuus (@ 21 °C):	Ei sekoitettavissa	
Liukoisuus muihin liuottimiin		
ei määritelty		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty	
Höyrynpaine:	ei määritelty	
Tiheys (@ 21 °C):	1,08 g/cm ³	ISO 2811
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei sovellettavissa	

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet
ei räjähtävä mukaisesti EU A.14

Hapettavuus
Ei hapettava.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:	< 0,1 %	
Dynaaminen viskositeetti (@ 21 °C):	2000 mPa·s	ISO 2555

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 7 / 12

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

ei mitään

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happo, alkalit (emäkset), Hapettava aine.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 5000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 5000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
68479-98-1	dietyylimetyylibentseenidiamiini				
	suun kautta	LD50 738 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 402
106264-79-3	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini				
	suun kautta	LD50 1515 mg/kg	Rotta	MSDS	
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kani	MSDS	
68928-76-7	dimetyyli[bis(neodekanoyylioksi)]stannaani				
	suun kautta	LD50 892 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kani	MSDS	
61788-44-1	Fenoli, styrenoitu				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	MSDS	
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	MSDS	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosyövyttävyyksihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini; dimetyyli[bis(neodekanoyylioksi)]stannaani; Fenoli, styrenoitu)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 8 / 12

Hengitettynä: ei relevantti. Nieltynä: ei relevantti. Ihoaltistuksen jälkeen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Roiskeet silmiin: lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Itse valmistesta/seoksesta ei ole tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h][d]	Laji	Lähde	Menetelmä
68479-98-1	dietyylimetyyliibentseenidiamiini					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 194 mg/l	96 h	Leuciscus idus (kultasäynäs) (48 h)	MSDS	DIN 38412
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 104 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	MSDS	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	OECD 202
106264-79-3	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 7,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 7,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 1000 mg/l ()	3 h	Aktiiviliete	MSDS	
68928-76-7	dimetyyli[bis(neodekanoyylioksi)]stannaani					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 7,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC 1,2 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
61788-44-1	Fenoli, styrenoitu					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 24 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	MSDS	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 20,421 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	MSDS	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 1,9 mg/l	14 d	Oryzias latipes (Medaka)	ECHA	OECD 204
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 211
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	Aktiiviliete	ECHA	OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Osa komponenteista on vaikeasti biohajoavia. (OECD F)

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 9 / 12

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
106264-79-3	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini			
	OECD 301D	2 %	28	ECHA
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			
68928-76-7	dimetyyli[bis(neodekanoyyloksi)]stannaani			
	OECD 301B	0 %	28	
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			
61788-44-1	Fenoli, styrenoitu			
	OECD 310	4 %	28	ECHA
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
68479-98-1	dietyylimetyyllibentseenidiamiini	1,16
106264-79-3	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini	2,5

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.
Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja. Tämän seoksen ympäristötoksikologiset ominaisuudet on määritetty yksittäisten komponenttien ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella (katso kohta 3).

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.
Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200127 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 10 / 12

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Marine pollutant:

yes

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 11 / 12

Erityismääräykset:	274, 335, 969
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
EmS:	F-A, S-F
Erottamisryhmä:	ei sovellettavissa

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	9
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	9



Erityismääräykset:	A97 A158 A197
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vapautettu määrä:	E1
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	964
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	450 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	964
Maksimimäärä (rahtikone):	450 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Kyllä
---------------------------	-------



Vaaranaiheuttaja:	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini
-------------------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Suojaa kosteudelta. Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50°C
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 20, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: VOC-arvo: 4 g/L (0,37 %)

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

RECKLI® PUR-Compound A75 | Base A

Sivu 12 / 12

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:
dietyylimetylibentseenidiamiini
Fenoli, styrenoitu

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,11,12,14,15.

Lyhenteet ja akronyymit

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys
Skin Irrit: Ihoärsytys
Eye Irrit: Silmä-ärsytys
Skin Sens: Ihon herkistyminen
STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Aquatic Acute: Välitön vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle
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:
Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.
Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.