

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

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

Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

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**

Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

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

Butyro-1,4-laktoni

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P261

Vältä kaasun/sumun/höyryn hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 2 / 11

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208

Sisältää sweet orange extractives. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Tahna, sisältää liuotainainetta

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
	Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate	50 - 75 %
	906-170-0	01-2119475445-32
96-48-0	Butyro-1,4-laktoni	10 - 20 %
	202-509-5	01-2119471839-21
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H336	
8028-48-6	sweet orange extractives	< 0,25 %
	232-433-8	01-2119493353-35
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

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	
	906-170-0	Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate	50 - 75 %
		hengitettynä: LC50 = > 11 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
96-48-0	202-509-5	Butyro-1,4-laktoni	10 - 20 %
		hengitettynä: LC50 = > 5,1 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1582 mg/kg	
8028-48-6	232-433-8	sweet orange extractives	< 0,25 %
		ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava.

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 3 / 11

Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Tajuttomuus, keskushermoston depressio.

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: Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmastasta riippumattomasta hengityslaitteesta ja kemikaalisuojapukusta.

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

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

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/höyryn hengittämistä.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle. 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**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 suojaruuvit: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Palo- ja räjähdysuojat

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Likaantunut, kastunut vaate vaihdettava. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Laadi

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 4 / 11

ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä! 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. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet, Hapettava aine.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
96-48-0	gamma-Butyrolaktoni	50	14		8 h	
		250	70		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
		Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate			
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	8,3 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	5 mg/m ³
96-48-0	Butyro-1,4-laktone				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	130 mg/m ³
		Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeeminen	958 mg/m ³
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	19 mg/kg painokiloa kohti päivässä
8028-48-6	sweet orange extractives				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	31,1 mg/m ³
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	8,89 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	0,1858 mg/cm ²
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	7,78 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	4,44 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	0,0929 mg/cm ²
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	4,44 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
	Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate	
Makea vesi		0,018 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,18 mg/l
Merivesi		0,0018 mg/l
Makean veden sedimentti		0,16 mg/kg
Merisedimentti		0,016 mg/kg

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 5 / 11

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
Maaperä		0,09 mg/kg
96-48-0	Butyro-1,4-laktoni	
Makea vesi		0,056 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,56 mg/l
Merivesi		0,0056 mg/l
Makean veden sedimentti		0,24 mg/kg
Merisedimentti		0,02 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		452 mg/l
Maaperä		0,014683 mg/kg
8028-48-6	sweet orange extractives	
Makea vesi		0,0054 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,00577 mg/l
Merivesi		0,00054 mg/l
Makean veden sedimentti		1,3 mg/kg
Merisedimentti		0,13 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		2,1 mg/l
Maaperä		0,261 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: Tiiviit suojalasit. (EN 166)

Käsien suojaus

Sopiva käsinetyyppi: Pitkävartiset käsineet. (EN ISO 374)

Jos lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen: Kertakäyttökäsineet.

Sopiva materiaali:

- NBR (Nitrilikumi): materiaalin paksuus: 0,5 mm, Tunkeutumisaika: > 480 min

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

Ihonsuojaus

suojavatteet: Luonnonkuidut (esim. puuvilla), antistaattinen.

Kemikaalinkestävät turvakengät.

Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Suodattava puolinaamari (SFS- EN 149), Filter: AP2

Te rmiset vaarat

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesiistöön. Ei saa päästää maaperään.

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 6 / 11

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Tahna
Väri:	vaaleankeltainen
Haju:	mukainen: Liuottimet
Hajukynnys:	Ei tietoja saatavissa.

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei sovellettavissa	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 200 °C	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa	
Räjähdyksrajat (alempi):	ei sovellettavissa	
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei sovellettavissa	
Leimahduspiste:	100 °C	
Itsesyttymislämpötila:	370 °C	
Hajoamislämpötila:	ei määritetty	
pH-arvo:	ei sovellettavissa	
Vesiliukoisuus (@ 21 °C):	osittain sekoitettavissa	
Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritetty		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritetty	
Höyrynpaine (@ 20 °C):	0,4 hPa	laskettu
Tiheys (@ 21 °C):	1,0 g/cm ³	ISO 2811
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritetty	

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet
ei räjähtävä mukaisesti EU A.14
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Hapettavuus
Ei hapettuva.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:	93 %
Kiinteiden aineiden määrä:	7 %
Dynaaminen viskositeetti:	ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lämmitessä: Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 7 / 11

Hapettajat. Happo. Emäkset (emäkset).

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) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
	Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	ECHA	
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	ECHA	
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 > 11 mg/l	Rotta	ECHA	
96-48-0	Butyro-1,4-laktoni				
	suun kautta	LD50 1582 mg/kg	Rotta	ECHA	
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani	MSDS	
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 > 5,1 mg/l	Rotta	ECHA	
8028-48-6	sweet orange extractives				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	ECHA	
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani	ECHA	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosyövyttävyysohoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää sweet orange extractives. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Hengitettynä: ei relevantti. Nieltynä: ei relevantti. Ihoaltistuksen jälkeen: ei relevantti. Roiskeet silmiin: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys.

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.

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 8 / 11

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesiliöille	Dose	[h][d]	Laji	Lähde	Menetelmä
	Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 > 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 85 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 112 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	MSDS	
96-48-0	Butyro-1,4-laktioni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (kultasäynäs)	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 360 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	MSDS	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
8028-48-6	sweet orange extractives					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 5,65 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 4,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
	Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate				
	OECD 301A	97 %	28	ECHA	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).				

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
96-48-0	Butyro-1,4-laktioni	-0,57

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.

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 9 / 11

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

080117 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maalin- tai lakanpoistossa syntyvät jätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, 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

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: --

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: --

14.4 Pakkausryhmä: --

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: --

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: --

14.4 Pakkausryhmä: --

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: --

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: --

14.4 Pakkausryhmä: --

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: --

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: No dangerous good in sense of these transport regulations.

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 10 / 11

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** --**14.4 Pakkausryhmä:** --**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. 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**

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja
lakkojen VOC-päästörajoituksista: VOC-arvo: 920 g/L (92 %)

Kansalliset määräykset

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

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate
Butyro-1,4-laktoni
sweet orange extractives

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste
Acute Tox: Välitön myrkyllisyys
Asp. Tox: Aspiraatiovaara
Skin Irrit: Ihoärsytys
Eye Dam: Vakava silmävaurio
Skin Sens: Ihon herkistyminen
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-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>)

RECKLI® Graffix Basic Cleanser

Sivu 11 / 11

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
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely

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

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää sweet orange extractives. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.