

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike: RACING BIO DIRT REMOVER**

· **UFI: Y0TM-2EX3-C00N-0DW6**

· 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Yksityisten puhdistusaineiden käyttö

Puhdistusaineiden teollinen käyttö

Puhdistusaineiden ammattimainen käyttö

Detergenttien geneerisen altistustaulukon AISE, NVZ (2014)

Katso yksityiskohtaiset tiedot liitteessä V olevista altistumisskenaarioista

· **Aineen / valmisteiden käyttö**

Vain asianmukaista käsittelyä.

Puhdistusaine

· 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik

Bern-Zürich-Strasse 31

CH-4901 Langenthal

Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Ainoa edustaja vuonna EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Tietoja antaa: msds@motorex.com**

· **1.4 Häät puhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 t / vrk

09 471 977

tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

· 2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS05

· **Huomiosana Vaara**

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Anionic surfactant

Dinatriummetasilikaatti

· **Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanime: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 1)

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
 P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 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.
 P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
 P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

- Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

EY-numero: 932-051-8 Reg.nr.: 01-2119565112-48-0000	Anionic surfactant Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Natriumkarbonaatti Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7 Reg.nr.: 01-2120759186-46	sodium cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indeksinumero: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-menta-1,8-dieeni aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	2,5-7,5%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Indeksinumero: 014-010-00-8	Dinatriummetasilikaatti Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	≥2,5-<5%

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

fosfaatit	≥15 - <30%
anioniset pinta-aktiiviset aineet	≥5 - <15%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%
hajusteet	

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleisohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 2)

- **Hengitettynä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:**
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Käytettävä neutralointiaineita.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Hyvä pölynpoisto.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:** 11
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 3)

· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni

HTP Lyhytaikaisarvo: 280 mg/m³, 50 ppm
Pitkäaikaisarvo: 140 mg/m³, 25 ppm

· DNEL-arvot

Anionic surfactant

Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,425 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	85 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	42,5 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6 mg/m ³ (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,5 mg/m ³ (kuluttaja)

497-19-8 Natriumkarbonaatti

Inhaloituna	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	10 mg/m ³ (työntekijä)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	10 mg/m ³ (kuluttaja)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate

Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,14 mg/kg/24h (kuluttaja)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	70 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	4,49 mg/cm ² (työntekijä)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	32 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	20 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	40 mg/kg/24h (kuluttaja)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,45 mg/cm ² (kuluttaja)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	4,02 mg/m ³ (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	770 mg/m ³ (työntekijä)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	770 mg/m ³ (työntekijä)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	4,02 mg/m ³ (työntekijä)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 4)

	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	1,98 mg/m ³ (kuluttaja)
	<i>DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term</i>	770 mg/m ³ (kuluttaja)
	<i>DNEL/general pop/Local effects/acute-short term</i>	770 mg/m ³ (kuluttaja)
	<i>DNEL/general population/Local effects/Long-term</i>	1,98 mg/m ³ (kuluttaja)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni

<i>Oraali</i>	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	4,8 mg/kg/24h (kuluttaja)
<i>Dermaali</i>	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	9,5 mg/kg/24h (työntekijä)
<i>Inhaloituna</i>	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	66,7 mg/m ³ (työntekijä)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	4,8 mg/m ³ (kuluttaja)

6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti

<i>Oraali</i>	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	0,74 mg/kg/24h (kuluttaja)
<i>Dermaali</i>	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	1,49 mg/kg/24h (työntekijä)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	0,74 mg/kg/24h (kuluttaja)
<i>Inhaloituna</i>	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	6,22 mg/m ³ (työntekijä)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	1,55 mg/m ³ (kuluttaja)

· PNEC-arvot

Anionic surfactant

	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,268 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,0268 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	0,055 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	5,6 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	8,1 mg/kg (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	8,1 mg/kg (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	35 mg/kg (terrestrial organisms)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate

	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,23 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,023 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	2,3 mg/l (Vesieliöitä)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanime: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 5)

	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	160 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	0,89 mg/kg (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,089 mg/kg (Vesieliöitä)
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni		
<i>Oraali</i>	<i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>	133 mg/kg food (Toissijainen myrkytys (saalistajat))
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,014 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,0014 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	1,8 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	3,85 mg/kg (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,385 mg/kg (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	0,763 mg/kg (terrestrial organisms)
6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti		
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	7,5 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	1 mg/l (Vesieliöitä)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	1.000 mg/l (Vesieliöitä)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Hengityksensuojaus, jos muodostuu aerosolia tai sumua: käytä suodattimen tyyppiä A2, A2 / P2 tai ABEK.

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 6)

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:**



suojalasit

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

· Muoto:	Jauhe
· Väri:	Valkoinen
· Haju:	typisk karakteristisk
· Hajukynnys:	Ei määrätty.

· pH-arvo 20 °C lämpötilassa:	9,8 (DIN 51369) 9,5 (10g/l H ₂ O) (DIN 51369)
--------------------------------------	---

· Tilanmuutos

· Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
· Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty.

· Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
--------------------------	-------------------

· Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei määrätty.
---	--------------

· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
-----------------------------	--------------

· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
---------------------------------	---------------------------------

· Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
----------------------	-----------------------------------

· Räjähädyksrajat:

· Alempi:	Ei määrätty.
· Ylempi:	Ei määrätty.

· Höyrypaine:	Ei voida käyttää.
----------------------	-------------------

· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,8 g/cm ³ (ASTM D 4052)
-------------------------------------	-------------------------------------

· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
------------------------------	--------------

· Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
------------------------	-------------------

· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
---------------------------	-------------------

· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:

Liukeneva.

· Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
--	--------------

· Viskositeetti:

· Dynaaminen:	Ei voida käyttää.
· Kinemaattinen:	Ei voida käyttää.

· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
--------------------------	--

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

Anionic surfactant		
Oraali	LD50	2.240 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	440 mg/kg/24h (mouse)
497-19-8 Natriumkarbonaatti		
Oraali	LD50	2.800 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 2h	2,3 mg/l (rat)
28348-53-0 sodium cumenesulphonate		
Oraali	LD50	7.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	114-3.534 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	4.092 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	2.000 mg/kg/24h (mouse) 800-1.030 mg/kg/24h (rat)
Inhaloituna	LC50 / 4h	770 mg/l (rat)
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni		
Oraali	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	100 mg/kg/24h (dog)
		500-1.650 mg/kg/24h (mouse)
		600-3.300 mg/kg/24h (rat)
LOAEL	3.300 mg/kg/24h (mouse) 1.200-1.650 mg/kg/24h (rat)	
6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti		
Oraali	LD50	662-1.009 mg/kg (mouse) 995-1.530 mg/kg (rat)
	NOAEL	260-284 mg/kg/24h (mouse)
		227-237 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	716-892 mg/kg/24h (mouse)
Dermaali	LD50	5.000 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanime: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 8)

Inhaloituna	LC50 / 4h	2,06 mg/l (rat)
-------------	-----------	-----------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

Anionic surfactant

LC50	3,94 mg/l/96h (Vedessä elävät selkärangattomat)
LC0	4,1 mg/l/96h (fish)
LC100	7,5 mg/l/96h (fish)
LC50	1,67 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	8,8 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC10	5,6-8,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	25-72 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	1,5-2,31 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC100	12,5 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC0	6,3 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	8,8 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	1,18 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	1,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

497-19-8 Natriumkarbonaatti

LC50	300 mg/l/96h (fish)
EC50	200-227 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate

LC50	450-70.241 mg/l/96h (fish)
LC50	27.334 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
LC50	0,8903 g/kg/14d (sedimentti)
	0,8903 g/kg/14d (Maanpäälliset makroruusimet (-niveljalk))

(jatkuu sivulla 10)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanime: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 9)

EC10	560 mg/l (fish) 3.200 mg/l (microorganisms)
EC10	1.954 mg/kg (Maanviljelijät) 178,07 mg/kg (Maanpäälliset makroruusimet (-niveljalk))
EC50	230-10.603,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	154 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	450-1.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat) 16.000 mg/l/48h (microorganisms)
EC50	10.604 mg/kg (Maanviljelijät) 890,3 mg/kg (Maanpäälliset makroruusimet (-niveljalk))
NOEC	30 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	31 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) 560 mg/l/96h (fish)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni

LC50	0,46-0,72 mg/l/96h (fish)
EC10	18 mg/l/3h (microorganisms)
EC10	0,153 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC10	0,14 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EC50	209 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,688-0,702 mg/l/96h (fish)
EC10	0,149-0,174 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,214-0,32 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,188 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	0,307 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat) 0,25 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,05-0,08 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	0,09 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,059-0,37 mg/l/7d (fish)
NOEC	0,08 mg/l/28d (fish)
LOEC	0,173 mg/l/72h (Vedessä elävät selkärangattomat)

6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti

LC50	210-2.320 mg/l/96h (fish)
LC0	180 mg/l/96h (fish)
LC100	250 mg/l/96h (fish)
EC50	100 mg/l/72h (microorganisms)
EC100	10.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC0	100 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	1.700 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 12.3 Biokertyvyys

Anionic surfactant	
jakaantumiskerroin	0,7 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biohajoavuus	94 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.4-A)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 10)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate
Biokertyvyystekijä (BCF) 3,16 *BCF (Bioaccumulation)*
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni
jakaantumiskerroin 4,38 [---] (*log Kow (Bioaccumulation)*)

biohajoavuus 80 % (28d) (*Biodegradability (OECD 301 D)*)

 · **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 · **Ekologia lisätietoja:**

 · **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (lisäyksen 1 mukaan AwSV): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin,
viemäristöön.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

 · **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

 · **PBT:** Ei voida käyttää.

 · **vPvB:** Ei voida käyttää.

 · **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

 · **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

 · **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

 · **Euroopan jäteluettelo**

07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

 · **Puhdistamattomat pakkaukset:**

 · **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

 · **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

 · **14.1 YK-numero**

 · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

 · **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

 · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

 · **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

 · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

 · **luokka** tarpeeton

 · **14.4 Pakkausryhmä**

 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

 · **14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

 · **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

 · **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 11)

· **UN "Model Regulation":** tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· **Direktiivi 2012/18/EU**

· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu**

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Seoksen luokitus suoritettiin laskemalla asetuksen (EY) N: o 1272/2008 liitteessä I vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.

Mitään erityisiä koulutusohjeita ei tarvita ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Abteilung Produktsicherheit

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Kattegoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Liite: altistusskenaario 1

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus Puhdistusaineiden teollinen käyttö**

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 12)

- **Käyttöala**
SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
- **Tuoteluokka PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
- **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina
- **Ympäristöpäästöluokka**
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
- **Käyttöehdot**
- **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
- **Fysikaaliset ominaisuudet**
- **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
- **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
- **Muut käyttöehdot**
- **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
- **Riskienhallintatoimenpiteet**
- **Työntekijän suoja**
- **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
- **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
- **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
- **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
- **Altistusennuste**
- **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
- **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Liite: altistusskenaario 2

- **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus** Puhdistusaineiden ammattimainen käyttö
- **Käyttöala**
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- **Tuoteluokka PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kauppanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 13)

· **Prosessiluokka**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina

· **Ympäristöpäästöluokka**

ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**

Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1

· **Käyttöehdot**

· **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.

· **Fysikaaliset ominaisuudet**

· **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen

· **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.

· **Muut käyttöehdot**

· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.

· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**

Ei sovellu

· **Riskienhallintatoimenpiteet**

· **Työntekijän suoja**

· **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**

· **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.

· **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.

· **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.

· **Altistusennuste**

· **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.

· **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Liite: altistusskenaario 3

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus** Yksityisten puhdistusaineiden käyttö

· **Käyttöala** SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

· **Tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

· **Prosessiluokka**

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 3.0

Tarkistus: 22.06.2020

Kaupanimike: RACING BIO DIRT REMOVER

(jatkuu sivulla 14)

- PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
- PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
- PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
- PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
- **Ympäristöpäästöluokka**
 - ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
 - **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
 - Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
 - **Käyttöehdot**
 - **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
 - **Fysikaaliset ominaisuudet**
 - **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
 - **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
 - **Muut käyttöehdot**
 - **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
 - Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
 - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
 - Ei sovellu
 - **Riskienhallintatoimenpiteet**
 - **Työntekijän suoja**
 - **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
 - **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
 - **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
 - **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
 - **Altistusennuste**
 - **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
 - **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI