

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP BIKE CLEANER

Revzija: 14.12.2017

Broj materijalima: 00156-0146

Stranica 1 od 7

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

TIP TOP BIKE CLEANER

Art.-No.

507 9971, 593 1171, 593 1208, 593 1222, 593 1223, 593 1648, 593 6203, 5111

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Sredstvo za čišćenje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: REMA TIP TOP AG

Adresa ulice: Gruber Strasse 65

Grad: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Odgovorni odjel: Odgovoran za list sa sigurnosnim podacima: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

2.2. Elementi označivanja**Dodatni savjeti**

Proizvod ne podliježe obvezi označavanja po EZ-smjernicama/odgovarajućim nacionalnim zakonima.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

Vodena otopina

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.

U slučaju nelagodnosti potražiti liječnički savjet.

Nakon udisanja

Poslije udisanja para ili proizvoda rastvaranja u slučaju nesreće odvesti na svjež zrak.

U slučaju tegoba odvesti na liječenje.

Nakon dodira s kožom

Isprati s puno vode.

Potražiti liječnika u slučaju trajnog podražaja kože.

Nakon dodira s očima

Odmah isprati sa puno vode, isto i ispod očnog kapka, za najmanje 15 minuta.



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP BIKE CLEANER

Revzija: 14.12.2017

Broj materijalima: 00156-0146

Stranica 2 od 7

Liječenje kod liječnika za očne bolesti.

Nakon gutanja

Nemojte izazivati povraćanje. Tražiti liječnički savjet. Pazite u slučaju povraćanja. – Velika opasnost od gušenja zbog sastavnih dijelova koji se pjene. Inspirati usta. Dati nekoliko čaša vode za piti. Liječnik treba odlučiti o tome da li treba podražiti povraćanje ili ne.

4.2. Navažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Kontakt s očima može izazvati podražaje.

Ponovljeni ili nastavljeni kontakt može uzrokovati podražaj kože i dermatitis na temelju odmašćujućih svojstava proizvoda.

Oprez, opasnost od aspiracije pjene.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Mjere za gašenje uskladiti s okolnim požarom.

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se pojaviti:

Ugljični monoksid, ugljični dioksid, sumpor oksidi i nitrozni plinovi (NOx).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti uređaj s kisikom (respirator) koji ovisi o optočnom zraku.

Zaštitna odjeća.

Dodatni savjeti

Odvojeno sakupljajte kontaminiranu vodu korištenu za gašenje požara. Ne smije ući u kanalizaciju.

Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Pažnja, opasnost od klizanja.

Spriječiti kontakt s kožom, s očima i s odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

Nemojte dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti tvarima koje vezuju tekućinu (npr. pijesak, siliga-gel, sredstvo koje veže kiselinu, univerzalno vezivno sredstvo).

Lopatom sve staviti na hrpu i smjestiti u prikladne posude za uklanjanje otpada.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavajte se zaštitnih propisa (vidi odlomak 7 i 8).

Informacije u svezi zbrinjavanja otpada vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Spriječiti dodir s očima i s kožom.



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP BIKE CLEANER

Revzija: 14.12.2017

Broj materijalima: 00156-0146

Stranica 3 od 7

Čuvati nepropusno zatvoreno.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne specijalne mjere za zaštitu od požara.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik čuvati nepropusno zatvoreno na hladnom i dobro provjetrenom mjestu.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Bez nepodnošljivih proizvoda koje treba posebno napomenuti.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Izbjegavati kontakt s živežnim namirnicama, pićem i stočnom hranom.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstvo za čišćenje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Dodatne upute**

Nema podataka.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji**

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje, naročito u zatvorenim prostorijama.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Izbjegavati dodir očima i kožom.

Oprati ruke prije pauza i na kraju radnog vremena.

Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.

Odmah skinuti zaprljanu ili namočenu odjeću.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne očale s bočnom zaštitom (EN 166).

Zaštita ruku

Rukavice od nitrila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,4 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) cca. 480 minuta, npr. zaštitne rukavice <Camatril 735> tvrtke www.kcl.de.

Ta se preporuka temelji isključivo na kemijskoj podnošljivosti i na testu prema EN 374 pod uvjetima u laboratoriju.

Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati.

Zaštita tijela

Radna odjeća dugih rukava (EN 368).

Zaštita dišnog sustava

Uobičajeno nije potrebna osobna zaštita za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Tekući
Boja:	Zelena
Miris:	Sa mirisom

Metoda**Promjena stanja**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP BIKE CLEANER

Revzija: 14.12.2017

Broj materijalima: 00156-0146

Stranica 4 od 7

Početna točka vrenja i područje vrenja:	~ 100 °C
Plamište:	n.p.
Donja granica eksplozivnosti:	n.o.
Gornja granica eksplozivnosti:	n.o.
Temperatura paljenja:	n.o.
Gustoća (Kod 20 °C):	1,006 g/cm ³
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	Izmiješljivo

9.2. Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema razlaganja kod ispravnog skladištenja i korištenja prema namjeni.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Radi izbjegavanja termičkog razlaganja nemojte pregrijati.

10.5. Inkompatibilni materijali

Bez tvari koje treba posebno napomenuti.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljični monoksid, ugljični dioksid, sumpor oksidi i nitrozni plinovi (NOx).

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci.**Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ostale informacije

Stupnjevanje je urađeno prema proračunskom postupku Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

Praktična iskustva

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP BIKE CLEANER

Revzija: 14.12.2017

Broj materijalima: 00156-0146

Stranica 5 od 7

Ostala opažanja

Kontakt s očima može izazvati podražaje.

Ponovljeni ili nastavljeni kontakt može uzrokovati podražaj kože i dermatitis na temelju odmašćujućih svojstava proizvoda.

Oprez, opasnost od aspiracije pjene.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Nisu predloženi ekološki podaci.

12.2. Postojanost i razgradivost

Tenzid koji se nalazi u ovom pripravku, ispunjava (Tenzidi koji se nalaze u ovom pripravku, ispunjavaju) uvjete biološke razgradivosti kao što su utvrđeni u propisu EZ-e br. 648/2004 o detergentima. Dokumentacija koja ovo potvrđuje, spremna je za nadležne vlasti država članica i samo se njima stavlja na raspolaganje ili na njihovu direktnu molbu ili na molbu proizvođača detergenata.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

12.6. Ostali štetni učinci

Slabo ugrožava vodu.

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene, koji dovode do AOX-vrijednosti.

Dodatni savjeti

Nisu poznata ni ne očekuju se oštećivanja okoliša kod namjenske primjene.

Pazite da ne ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Može se spaliti uz uvažavanje lokalnih službenih propisa.

Ponovo korištenje (recikliranje) se više cijeni nego uklanjanje u otpad.

Ključni otpada proizvod

070699 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterđženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike; otpad koji nije specificiran na drugi način

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Prazne posude predati radi mjesnog recikliranja, ponovnog dobivanja i uklanjanja otpada.

Kontaminirana pakiranja se mogu optimalno isprazniti, poslije odgovarajućeg čišćenja se mogu upotrijebiti za ponovo korištenje.

Pakiranja koja se ne mogu očistiti, treba uklanjati u otpad kao i tvar.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

No dangerous good in sense of this transport regulation.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

prijevozu:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP BIKE CLEANER

Revzija: 14.12.2017

Broj materijalima: 00156-0146

Stranica 6 od 7

14.4. Skupina pakiranja:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Transport unutrašnje plovidbe (ADN)	
14.1. UN broj:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Skupina pakiranja:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Pomorski brodski transport (IMDG)	
14.1. UN broj:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Skupina pakiranja:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Skupina pakiranja:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.5. Opasnosti za okoliš	
OPASNO PO OKOLIŠ:	ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

2004/42/EZ (HOS): 0 %

Dodatni savjeti

Uredba (EZ) br. 648/2004 (Uredba o detergencijama):

< 5% Kationske površinski aktivne tvari, < 5% Neionske površinski aktivne tvari, Mirisne tvari (Limoneni)

Nacionalna regulativaKlasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje vode
(Njemačka):**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP BIKE CLEANER

Revzija: 14.12.2017

Broj materijalima: 00156-0146

Stranica 7 od 7

Skraćenice

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Daljnje obavijesti

Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti. Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja. Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji. (n.p. - neprimjenljiv, n.o - neodređeno).

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)

