



ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

TIP TOP BIKE CLEANER

Art.-No.

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 prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

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

2.2. Elementi označavanja

Dodatni savjeti

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

2.3. Ostale opasnosti

Nije poznato.

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.

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. Najvažniji 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.

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 krainja 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 provjetravanje, 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:	Zeleno
Miris:	Sa mirisom

Promjena stanja

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.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Djelovanja nakon ponovljene ili duže ekspozicije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

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

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, deterdženata, 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); Pomorski brodski transport (IMDG); Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR); Transport unutrašnje plovidbe (ADN):

14.1. UN broj:

Nisu opasne tvari u smislu transportnih propisa.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

Nisu opasne tvari u smislu transportnih propisa.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Nisu opasne tvari u smislu transportnih propisa.

14.4. Skupina pakiranja:

Nisu opasne tvari u smislu transportnih propisa.

14.5. Opasnosti za okoliš

Nisu opasne tvari u smislu transportnih propisa.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nisu opasne tvari u smislu transportnih propisa.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nisu opasne tvari u smislu transportnih propisa.

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 regulativa

Klasa 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



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 isporučioća)