

Sigurnosne liste podataka Ratino Plus Pasta

Zastarjele sigurnosne liste podataka 19/10/2018, Opis version 1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:
Trgovačko ime: Ratino Plus Pasta
odobrenje Ministarstva zdravstva br.: KLASA: UP/I-543-04/16-12/39
URBOJ: 543-07-1-1-3/1-18-5

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

Preporučana upotreba:
Rodenticid
Nepreporučljiva upotreba:
Sve namjene koje nisu navedene u uporabi Preporučeni

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti
info@vebi.it


1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Za daljnje informacije u slučaju sumnje na otrovanje nazvati broj 112 ili Centar za kontrolu otrovanja:01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

 Upozorenje, TCOP 2, Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:
Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami



Upozorenje

Sigurnosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

Oznake upozorenja:

H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati liječnika.

P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s važećim propisima.

Posebna osiguranja:

PACK2 Pakiranje mora imati taktilno upozorenje za opasnosti za slijepce.

Sadržaj

4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

PBT tvari:

25 ppm 4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin;
brodifakum - Indeks broj: 607-172-00-1, CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5

vPvB tvari: Niti jedan

Tvar BPT

Tvar vPvB

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika











ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo








3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

| Količina | Ime | Identif. broj | Klasifikacija |
|----------|---|---|--|
| 500 ppm | bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan- 1,3-diol | Indeks broj: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 |  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 |
| 25 ppm | 4-hidroksi-3-(3-(4'-bro- mo-4-bifenilil)-1,2,3,4-t etrahidro-1-naftil)kuma rin; brodifakum | Indeks broj: 607-172-00-1 CAS: 56073-10-0 EC: 259-980-5 |  3.7/1A Repr. 1A H360D  3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330  3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300 |

Sigurnosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

| | | | |
|--------|----------------------|---------------------------------|---|
| | | |  3.9/1 STOT RE 1 H372  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. |
| 10 ppm | Denantonijev benzoat | CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335 |

SVHC tvari:

25 ppm 4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum
Indeks broj: 607-172-00-1, CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5
PBT tvar

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Isprati s puno vode i sapunom.

Oprati čitavo tijelo (istuširati se ili okupati).

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta s očima, isprati odmah s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Antikoagulantni rodenticidni aktivni sastojci djeluju blokirajući regeneraciju vitamina 2,3,3-epoksida na hidrokinon K vitamina. Budući da je količina vitamina K u tijelu konačna, progresivni blok regeneracije vitamina K dovest će do povećane vjerojatnosti kobnog krvarenja.

1. Provjerite protrombinsku aktivnost mnogo puta, također nakon nekoliko dana, osobito ako je progutana količina visoka. Dijagnoza: promjene protrombinskog vremena (simptomi i testovi zgrušavanja)

2. tretman: vitamin K1.

3. Kod životinja, a posebno kod kućnih ljubimaca, vitamin K1 se može davati čak i u odsutnosti promjena koagulacije, zbog težine krvarenja koja se može pojaviti u slučaju gutanja.

Ostali medicinski podaci:

Sigurosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

Nisu zapaženi nikakvi značajni učinci uzrokovani aktivnim sastojkom u osoblju s profesionalnom izloženošću.
Vitamin K. Antidot

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.

Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Izbjegavajte temperature veće od 40 ° C

Izbjegavajte izravnog sunčevog svjetla i izvora topline

Sigurnosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.
 Inkompatibilne tvari:
 Nijedna osobito.
 Upute za prostorije za skladištenje:
 Adekvatno prozračene prostorije.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum - CAS: 56073-10-0

- OEL Tip: VEBI1 - TWA: 0.002 mg/m³
- OEL Tip: ACGIH - TWA: 0.002 mg/m³
- OEL Tip: OSHA - TWA: 0.008 mg/m³

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum - CAS: 56073-10-0

Potrošač: 0.0000033 mg/kg - Exposure: Human Oral

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

Nije primjenjivo

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Nije potrebno za uobičajenu upotrebu proizvoda. Postupiti, u svakom slučaju, prema dobroj radnoj praksi.

Zaštita kože:

Nositi odjeću koja će jamčiti totalnu zaštitu kože, pr. odjeću od pamuka, gume, PVC-a ili vitona.

Zaštita za ruke:

Butil kaučuk (butil guma).
 UNI EN 374 (PF 4)

Zaštita pri disanju:

Nisu potrebne pri normalnoj upotrebi.

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| Svojstva | Vrijednost | Metoda: | Napomene |
|-----------------|---------------|---------|-----------------------------|
| Izgled i boja : | solidan plavi | -- | -- |
| Miris: | maslac | -- | -- |
| Prag mirisa: | Nevažno | -- | -- |
| pH: | Nevažno | -- | Mjerenje pH 1% w / v vodene |

Sigurnosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

| | | | |
|---|------------------|----------|--|
| | | | suspencije se ne smatra značajnim zbog prirode i uporabe proizvoda (kruti pripravak za upotrebu, koji nije namijenjen otapanju/emulziji /disperziji u vodi). |
| Točka topljenja/smrzavanja: | Nevažno | -- | -- |
| Početna točka ključanja i vrijeme ključanja: | Nevažno | -- | -- |
| Temperatura zapaljenja: | Nevažno | -- | -- |
| Brzina ishlapljivanja: | Nevažno | -- | -- |
| Kruto/plin zapaljivost: | Nezapaljiv | -- | -- |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: | Nevažno | -- | -- |
| Pritisak pare : | Nevažno | -- | -- |
| Gustoća para: | Nevažno | -- | -- |
| Relativna gustoća: | 1.154 g/ml | OECD 109 | -- |
| Topljivost u vodi : | Netopivo | -- | -- |
| Topljivost u uljima: | Nevažno | -- | -- |
| Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda): | Nevažno | -- | -- |
| Temperatura samozapaljenja: | 373°C | -- | -- |
| Temperatura raspadanja: | Nevažno | -- | -- |
| Viskozitet : | Nevažno | -- | -- |
| Explozivne osobine: | nije eksplozivan | -- | -- |
| Osobine oksidiranja: | neoksidirajuć | -- | -- |

9.2. Ostale informacije

| Svojstva | Vrijednost | Metoda: | Napomene |
|---------------------------------------|------------|---------|----------|
| Mogućnost miješanja: | Nevažno | -- | -- |
| Liposolubilnost: | Nevažno | -- | -- |
| Provodljivost: | Nevažno | -- | -- |
| VOC (Dir. 2010/75/CE): | Nevažno | -- | -- |
| COV (volatile carbon): | Nevažno | -- | -- |
| Svojstva karakteristike skupina tvari | Nevažno | -- | -- |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Produkt je stabilan 2 godine

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Niti jedan

Sigurosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nijednu osobito.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Podaci o toksičnosti proizvoda:

Ratino Plus Pasta

a) akutna toksičnost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

b) kožno nagrizanje/nadraživanje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Test: Nadražuje kožu - Put: Koža - Vrste: Kunić Negativno

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Test: Nadražuje oči - Put: 18202 - Vrste: Kunić Negativno

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Test: Čini kožu preosjetljivom - Put: Koža - Vrste: vebi1 Negativno

e) mutagenost zametnih stanica

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

f) kancerogenost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

g) reproduktivna toksičnost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje

Proizvod je razvrstan kao: STOT RE 2 H373

j) opasnost u slučaju udisanja

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 307 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 0.588 mg/l - Trajanje: 4h

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:

Sigurosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

- Test: Nadražuje oči Pozitivno
Test: Nagriza kožu Pozitivno
- e) mutagenost zametnih stanica:
Test: Mutageneza Negativno
- f) kancerogenost:
Test: Kancerogenost Negativno
- g) reproduktivna toksičnost:
Test: Reproductivna toksičnost Negativno
- 4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum - CAS: 56073-10-0
- a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 0.4 mg/kg
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 3.2 mg/kg
Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor = 3.05 mg/m³ - Trajanje: 4h
- Denantonijev benzoat - CAS: 3734-33-6
- a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 584 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

Ratino Plus Pasta

Nije razvrstan kao opasan za okoliš

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

A:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 0.068 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene:

Anabaena flos aqua

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 1.04 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: Daphnia magna

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 3.0 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene:

Oncorhynchus mykiss

b) Hronična otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Algae = 0.0025 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene:

Anabaena flos aqua

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Fish = 2.61 mg/l - Trajanje h: 672 - Napomene:

Oncorhynchus mykiss

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 0.06 mg/l - Trajanje h: 504 - Napomene:

Daphnia magna

4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum - CAS: 56073-10-0

d) Terestrijalna toksičnost:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: kišna glista > 994 mg/kg - Trajanje h: 336

Krajnja točka: LD50 - Vrste: ptice = 0.31 mg/kg

Krajnja točka: LC50 - Vrste: ptice = 0.72 mg/kg

G:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 0.04 mg/l - Trajanje h: 96

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 0.25 mg/l - Trajanje h: 48

Krajnja točka: vebi2 - Vrste: Algae = 0.04 mg/l - Trajanje h: 72

12.2. Postojanost i razgradivost

Sigurosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Test: CO₂ production - %: 70 - Napomene: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum - CAS: 56073-10-0

Biorazgradivost: Nije brzo-biološki razgradiv

12.3. Bioakumulacijski potencijal

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Test: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Napomene: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Partition coefficient 0.38 - Napomene: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum - CAS: 56073-10-0

Bioakumulativan - Test: BCF - Bioconcentration factor 35134 - Napomene: Calculated according to TGD eq. 75, using log Kow = 6.12

12.4. Pokretljivost u tlu

4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin; brodifakum - CAS: 56073-10-0

Mobilan - Test: Koc 91551 - Trajanje h: 18208

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT tvari:

25 ppm 4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin;
brodifakum - CAS: 56073-10-0

vPvB tvari: Niti jedan

Tvar BPT

Tvar vPvB

12.6. Ostali štetni učinci

Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

Dodatne informacije o zbrinjavanju:

Odložiti neiskorišteni proizvod i ambalažu kao opasni otpad

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Sigurnosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

- ADR-Zagađivači okoliša: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika
Nije primjenjivo
- 14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC
Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)
Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)
Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013
Uredba (EU) 2015/830
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod:

Ograničenja 3

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Ograničenja 30

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Normativ 648/2004/EC.

Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)

Odredbe vezane uz direktivu EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorija prema Prilogu 1, Dio 1

NA

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Sigurnosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.
H300 Smrtonosno ako se proguta.
H372 Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

| Razred opasnosti i kategorija opasnosti | Šifra | Opis |
|---|--------------|---|
| Acute Tox. 1 | 3.1/1/Dermal | Akutna toksičnost (preko kože), kategorija 1 |
| Acute Tox. 1 | 3.1/1/Inhal | Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 1 |
| Acute Tox. 1 | 3.1/1/Oral | Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 1 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Akutna toksičnost (preko kože), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Nadražujuće za kožu, kategorija 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Teška ozljeda oka, kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Nadražujuće za oči, kategorija 2 |
| Repr. 1A | 3.7/1A | Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1A |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3 |
| STOT RE 1 | 3.9/1 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 1 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 2 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Akutnu opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1 |

Svaki dio ovog lista je pregledan sukladno Pravilniku 2015/830.
Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | Postupak razvrstavanja |
|---|------------------------|
| STOT RE 2, H373 | Računska metoda |

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva prethodna izdanja.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih

Sigurosne liste podataka

Ratino Plus Pasta

| | |
|-------------|---|
| | tvari. |
| ATE: | Procjena akutne toksičnosti |
| ATEmix: | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine) |
| CAS: | CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo) |
| CLP: | Razvrstavanje, označavanje, pakiranje. |
| DNEL: | Izvedena razina bez učinka. |
| EINECS: | Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari. |
| GefStoffVO: | Propis o opasnim tvarima, Njemačka. |
| GHS: | Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija |
| IATA: | Međunarodna udruga za zračni prijevoz. |
| IATA-DGR: | Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA). |
| ICAO: | Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva. |
| ICAO-TI: | Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO). |
| IMDG: | Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta. |
| INCI: | Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka. |
| KSt: | Koeficijent eksplozije. |
| LC50: | Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije. |
| LD50: | Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije. |
| PNEC: | Predviđena koncentracija bez učinka. |
| RID: | Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom |
| STEL: | Granica kratkotrajne izloženosti. |
| STOT: | Toksičnost za ciljani organ. |
| TLV: | Granična vrijednost praga. |
| TWA: | Vrijeme-ponderirani prosjek |
| WGK: | Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu. |