

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 1 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: Mimino color prací prášek
Identifikační číslo: nemá směr
Registrační číslo: nemá směr

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Prací prostředek na bílé i stálobarevné prádlo
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce směsi: Důbrava chemické výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33
Identifikační číslo /IČO:00030279
Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579
www stránky: www.dubrava.cz
Odborně způsobilá osoba: info@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Podle Nařízení EP a Rady (ES)č.1272/2008

Vážné poškození očí kat.1(Eye Dam. 1), H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2), H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 2 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **Mimino color**

P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte lékaře. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P501 Odstraňte obal/obsah podle státních předpisů.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Obsahuje složky: 15 – 30% zeolity ; 5 – 15% aniontové a neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidlo na bázi kyslíku, < 5% polykarboxyláty, mýdlo, Enzymy, Parfém

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008	
Uhličitan sodný, peroxihydrát	< 5	15630-89-4 239-707-6 neuvedeno	01- 2119457268- 30-XXXX	Ox. Sol. 2 Acute Tox.4 Eye Dam. 1 <u>Specifický koncentrační limit</u> Eye Dam. 1; H318 >= 25% Eye Irrit. 2; H319 >= 7,5% <25%	H272 H302 H318
Uhličitan sodný	> 10	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01- 2119485498- 19-XXXX	Eye Irrit. 2	H319
Křemičitan sodný	< 6	1344-09-8 215-687-4 -	01- 2119448725- 31-XXXX	Eye Irrit. 2 Skin Irrit.2 STOT SE 3	H319 H315 H335
Kyselina dodecylbenzensulfonová, sodná sůl	< 2,1	68411-30-3 285-600-2 -	-	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 1	H302 H315 H318
Reakční produkt Benzensulfonic acid,4-C10-13-sec-alkyl derivs.and Benzensulfonic acid,4-methyl-and sodium hydroxide	< 5	- 932-051-8 -	01- 2119565112- 48-0000	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované	< 2	106232-83-1 - -	-	Acute Tox.4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic3	H302 H318 H412

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 3 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravit na čerstvý vzduch, zajistit klidu, zabránit prochlazení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: Svléknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyměňovat zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: není známo

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové postupy: Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, a dýchacím ústrojím. Zajistit odvětrání. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 4 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.
- 6.4. Odkaz na jiné metody**
Odkaz na oddíly 8 a 13
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte prach.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.**
Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před povětrnostními vlivy
- 7.3. Specifické konečné použití**
Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se na praní prádla.
-

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry:**
Expoziční limity /z BL dodavatelů
Nařízení vlády 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.
Uhličitán sodný
Pracovní expoziční limit (OEL), 8 h TWA: 10 mg/m³ (celkový prach)
DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m³
Krátkodobá expozice: běžná populace, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m³
Peruhličitán sodný (CAS15630-89-4)
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý, inhalativní, lokálně: 5mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý, kožní, lokálně: 12,8mg/cm²
Zaměstnanec DNEL, akutní, kožní, lokálně: 12,8mg/cm²
Spotřebitel, DNEL, dlouhodobý, kožní, lokálně: 6,4mg/cm²
Spotřebitel DNEL, akutní, kožní, lokálně: 6,4mg/cm²
PNEC
Sladkovodní prostředí 0,035mg/l
Mořská voda 0,035mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 5 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **Mimino color**

Sladkovodní prostředí/občasné uvolňování/ 0,035mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadových vod 16,24mg/l

Křemičitan sodný (CAS 1344-09-8)

Doporučuje se 2 mg/m³ (NPK), 1 mg/m³ (PEL) jako hydroxid sodný.

DNEL: Pracovníci, dlouhodobě, systémové účinky: inhalačně 5,61 mg/m³, dermálně 1,59 mg/kg.

Spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky: orálně 0,80 mg/kg váhy, inhalačně 1,38 mg/m³, dermálně 0,80 mg/kg váhy.

PNEC:

Voda (sladká): 7,5 mg/l

Voda (mořská): 1 mg/l

Voda (občasné uvolnění): 7,5 mg/l

Čistírna odpadních vod: 348 mg/l

Kyselina dodecylbenzensulfonová, sodná sůl:

DNEL spotřebiteli, orálně, dermálně, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky

PNEC

Voda (sladká): 0,268 mg/l

Voda (mořská): 0,0268 mg/l

Voda (sladká, mořská- usazeniny, sediment): 8,1 mg/l

Mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 2,43 mg/l

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide/ Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty. a kyselina benzensulfonová, 4-methyl- a hydroxid sodný

DNEL

Oblast použití/ Spotřebitelé

Cesty expozice

Hodnota

Poznámka

Dermální expozice,

dlouhodobá expozice - systémové účinky 42,5 mg/kg

vzhledem k tělesné výšce a na den

Inhalační expozice,

dlouhodobá expozice - systémové účinky 1,5 mg/m³

Perorální expozice,

dlouhodobá expozice - systémové účinky 0,425 mg/kg

vzhledem k tělesné výšce a na den

PNEC

Životní prostředí

Hodnota

Poznámka

Sladká voda

0,268 mg/l

Mořská voda

0,0268 mg/l

dočasné uvolnění

0,055 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 6 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

čistírna odpadních vod	5,6 mg/l	
Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg	vzhledem k sušině
Mořský sediment	8,1 mg/kg	vzhledem k sušině
Půda	35 mg/kg	vzhledem k sušině
Potravina		Není relevantní / nepoužitelné

Kyselina dodecylbenzensulfonová, sodná sůl (CAS 68411-30-3)

DNEL

Typ	druh	dobu expozice	hodnota
Spotřebitel	orálně	dlouhodobě systémové účinky	0.85 mg/kg
spotřebitel	dermálně	dlouhodobě systémové účinky	85 mg/kg
spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě systémové účinky	3 mg/m ³

PNEC

sladká voda / 0.268 mg/l

mořská voda / 0.0268 mg/l

půda / 35 mg/kg

usazeniny (sladká voda) / 8.1 mg/kg

sediment (mořská voda) / 8.1 mg/kg

Mikroorganismy v čističkách odpadních vod / 2.43 mg/l

Voda (přerušované uvolňování) / 0.00167 mg/l

8.2 Omezování expozice: Minimalizovat prašnost, technickými opatřeními dosahovat takové koncentrace látek v ovzduší, aby nebyly překračovány NPK-P, v opačném případě použít osobní ochranné prostředky.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor (při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 7 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Tuhé ,prášek
Barva	Bílo modrá
Zápach	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	údaje nejsou k dispozici 64 0149
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	pH 1% roztoku do 9,5- 10,9
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	650g/l -790g/l
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	údaje nejsou k dispozici
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Má oxidační vlastnosti

9.3. Další informace: neuvedeno

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí
Oxidační vlastnosti

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Vysoká teplota a vlhkost

10.5. Neslučitelné materiály:

Možná chemické reakce s: kyseliny, redukční činidla, zápalné látky, kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: neuvedeno

ODDÍL 11: Toxikologické informace:

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 8 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **Mimino color**

Akutní toxicita/BL dodavatele

složky	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitan sodný	LD ₅₀	2800 mg.kg ⁻¹	orálně	potkan
	LC ₅₀	2300 mg/m ³	inhalačně	potkan
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	Dermálně	Králík
Peruhličitan sodný	LD ₅₀	1034 mg.kg-1	Orálně	Potkan
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	králík
Křemičitan sodný	LD ₅₀	3400 mg/kg	orálně	potkan
	LC ₅₀	>2,06 g/m ³	inhalačně	potkan
	LD ₅₀	>5000 mg/kg	dermálně	potkan
Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxilované (>5-15EO)	LD ₅₀	>300 -2000mg/kg	orálně	potkan
	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	dermálně	králík
Kyseliny dodecylbenzensulfonové, sodná sůl	LD ₅₀	1260 mg/kg	Orálně	potkan
Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty. a kyselina benzensulfonová, 4-methyl- a hydroxid sodný	LD ₅₀	2000-5000 mg/kg	Orální	Krysa
	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	Dermálně	krysa

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována jako dráždivá

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

15630-89-4 Uhličitan sodný, peroxyhydrát údaje z BL dodavatele:

Králík: 10 mg / 72 h žíravina (metoda: OECD TG 405)

Králík: 50 mg / 48 h žíravina (metoda: OECD TG 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

15630-89-4 Uhličitan sodný, peroxyhydrát údaje z BL dodavatele:

Buehlerův test na morčatech: nesenzibilizuje kůži

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nemá klasifikované mutagenní účinky

Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.

Karcinogenita: Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: nestanoveno

- opakovaná expozice: nestanoveno

Nebezpečnost při vdechnutí: nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 9 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

Informace o pravděpodobných cestách expozice: vniknutí do oka

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace:

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných informací není směs klasifikovaná jako škodlivá pro vodní organizmy

12.1 Toxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

Peruhličitan sodný

Toxicita pro ryby LC50,96h Pimephales promelas = 70,7mg/l
NOEC,96h Pimephales promelas = 7,4mg/l
Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48h Daphnia pulex = 4,9mg/l
NOEC, 48h Daphnia pulex = 2mg/l
Toxicita pro řasy: EC50,140h Anabaena sp.= 8mg/l

Uhličitan sodný:

LC50 - ryby (Lepomis macrochirus) 300 mg/l (96h)
LC50 – bezobratlé (*Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (48h)
EC50 – řasy (algae,various) 10-100mg/l NOEC 1-10mg/l

Křemičitan sodný

LC50, Brachydanio rerio, 96 h: 1108 mg/l
EC50, Daphnia magna, 48 h: 1700 mg/l

Kyseliny dodecylbenzensulfonové, sodná sůl

LC50 - ryby(Lepomis macrochirus) 1,67mg/l (96h)
EC50- kořší (Daphnia magna) 2,9 mg/l (48 h)
EC50 – vodní řasy(*Selenastrum capricornutum*) 29 mg/l (96h)

Alkoholy,C12-15-rozvětvené a lineární,etoxilované(>5-15EO)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod.Carassius Auratus < = 1 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod. Daphnia magna < = 1 mg/l

Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty. a kyselina benzensulfonová, 4-methyl- a hydroxid sodný

LC50-ryby(Cyprinus carpio),96h: >1 - 10mg/l
NOEC(72d) Oncorhynchus mykiss : >0,1 - 1mg/l
EC50-dafnie(Daphnia magna), 48h: >1 - 10mg/l
NOEC(21d) (Daphnia magna): >1 - 10mg/l
EC50- řasy(Desmodesmus subspicatus), 72h: >10 - 100mg/l
EC50-bakterie(Pseudomonas putida),17h : 63mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 10 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

Složky:

Peruhličitan sodný

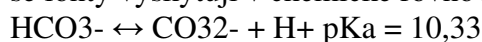
Metody k určení biologické odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

Při záhřevu nebo vysokých teplotách může dojít k dekompozici produktu.

Produkt ve vodě hydrolyzuje. Hydrolýzou se rozkládá na: hydrogenuhličitan, uhličitan, kyslík (O₂) a oxid uhličitý.

Abiotický rozklad: Hydrolýza. Redukce.

Uhličitan sodný: je minerální látka, která neoxiduje nebo nemůže být biologicky degradována mikroorganismy. Uhličitan sodný se rozpadá ve vodě. Ve vodním roztoku se ionty vyskytují v chemické rovnováze:



Kyseliny dodecylbenzensulfonové, sodná sůl: typ/aerobní; stupeň /89%; doba/ 29 dnů; poznámka 34,3 mg/l

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxilované (>5-15EO):

Produkt je podle OECD kritérií biologicky odbouratelný.

OECD 301B, biodegradace > 60 %, 28 dní, aerobně

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EP a ES č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost anebo na žádost výrobce detergentu.

Chemická spotřeba kyslíku: 1800 mg O₂/g

Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty. a

kyselina benzensulfonová, 4-methyl- a hydroxid sodný: Látka snadno biologicky odbouratelná.; > 70 %, 28 dní, aerobní, Směrnice OECD 301 A pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k bioakumulaci

Složky

Peruhličitan sodný: Bioakumulační potenciál je nulový.

Uhličitan sodný: Hodnota biokoncentrace (BCF): netýká se (uhličitan sodný je anorganická sůl).

Kyseliny dodecylbenzensulfonové, sodná sůl:

rozdělovací koeficient: $\log K_{ow}$; hodnota 3.32

Biokoncentrační faktor (BCF): hodnota 2

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

Složky

Peruhličitan sodný > ve vodě rozpustný

> adsorpce v půdě – nízká

Uhličitan sodný: Ve vodě a půdě je produkt rozpustný a mobilní.

Kyseliny dodecylbenzensulfonové, sodná sůl: typ/půda; kritéria/log KOC; hodnota 3.32

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxilované (>5-15EO):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 11 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc): > 5000; QSAR
Mobilita v půdě je nízká. Silná adsorpce na dně.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB
Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č.8/2021 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Zbytek výrobku předejte do sběrného místa nebezpečných odpadů, nebo oprávněné osobě.

Kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Po vypláchnutí vodou je obal zatříděn jako: 15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

14.1 UN číslo nebo ID číslo: nepřirazeno

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřirazeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazeno

14.4 Obalová skupina: nepřirazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nepřirazeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nepřirazeno

14.7 Námořní hromadní přeprava podle nástrojů IMO: Netíká se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 12 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (EU) č.453/2010
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek
Zákon č.185/2001Sb. o odpadech v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno pro složky směsi: křemičitan sodný, Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty. a kyselina benzensulfonová, 4-methyl- a hydroxid sodný, peruhličitan sodný,

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	1.12.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
2.0	26.8.2015	Změna v bodě 2
3.0	Revize 23.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;11;12;13;14;15;16 dle nařízení EU 2015/830
4.0	Revize 20.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 2.2. 2009
Datum revize: 20.12.2022

Strana 13 (celkem 13)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Mimino color

Ox.Sol. 2	Oxidující látka tuhá
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice
Skin Irrit.2	Žíravý/dráždivý pro kůži
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.