

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 1 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: Mimino

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: Mimino 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: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: barinkova.andrea@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 je směs klasifikovaná jako nebezpečná.

Eye Damage 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Mimino prací prášek

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

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 2 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: **Mimino**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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 Toxikologické informační středisko nebo lékaře. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P501 Odstraňte obal/obsah podle státních předpisů.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek

3.2 Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace	
Uhličitan sodný,peroxihydrát	< 5	15630-89-4 239-707-6 neuveдено	01-2119457268-30-XXXX	Ox. Sol. 2 Acute Tox.4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318
Uhličitan sodný	> 10	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2	H319
Křemičitan sodný	< 15,8	1344-09-8 215-687-4 -	01-2119448725-31-0029	Eye Irrit. 2 Skin Irrit.2 STOT SE 3	H319 H315 H335
Benzensulfonová kyselina C10-13 alkyl derivat	< 9,5	68411-30-3 270-115-0 -	-	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412
Reakční produkt Benzensulfonic acid,4-C10-13-sec-alkyl derivs.and Benzensulfonic	< 3	- 932-051-8 -	01-2119565112-48-0000	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 3 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: Mimino

acid,4-methyl-and sodium hydroxide					
Kyselina citronová	< 3	5949-29-1 201-069-1 neuveđeno	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2	
Alkoholy,C13-15-rozvětvenáa lineární,etoxilované(>5-15EO)	< 5	157627-86-6 - -	-	Acute Tox.4 Eye Dam. 1	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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. Nevyvolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známe

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 4 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: Mimino

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. Zajistit větrání.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13.
- 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
Kontrolní parametry/ Kyselina citrónová
CZ OEL, Přípustné expoziční limity, Prach 4,0 mg/m³

Peruhličitan sodný

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 5 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: Mimino

Spotřebitel DNEL, akutní, kožní, lokálně: 6,4mg/cm²

PNEC

Sladkovodní prostředí 0,035mg/l

Mořská voda 0,035mg/l

Sladkovodní prostředí/občasné uvolňování/ 0,035mg/l

Mikroorganizmy v čistíčkách odpadových vod 16,24mg/l

Britesil H 20 (Silicic acid)

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 (smíšená): 7,5 mg/l

Sediment: neuvedeno

Půda: neuvedeno

Čistírna odpadních vod: 348 mg/l

Sekundární otrava (orálně): neuvedeno

Premix B4 :Mezní hodnoty expozice (IUCLID)

	CAS	hodnota	interval x čas	typ	
Křemičitan sodný	1344-09-8	10 mg/m ³	10 mg/m ³ (6 x 8h)		OES (UK)
Benzensulfonová kyselina					
C10-13 alkyl derivat	68411-30-3	1000 ppm	700 mg/m ³ (4 x 30min)	MAK (DE)	

Uhličitan 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

Rekční produkt of Benzensulfonic acid,4-C10-13-sec-alkyl derivs.and Benzensulfonic acid,4-methyl-and sodium hydroxide

Pracovníci

Dermální expozice, dlouhodobá expozice-systémové účinky 170mg/kg /den

Inhalační expozice, dlouhodobá expozice-systémové účinky 12mg/m³

Spotřebitelé

Dermální expozice, dlouhodobá expozice-systémové účinky 85mg/kg /den

Inhalační expozice, dlouhodobá expozice-systémové účinky 3mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 6 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: **Mimino**

Perorální expozice, dlouhodobá expozice-systémové účinky 12mg/m³

PNEC:

Voda (sladká): 0,268 mg/l

Voda (mořská): 0,0268 mg/l

Dočasné uvolnění: 0,055 mg/l

Čistírna odpadních vod: 348 mg/l

Sladkovodní sediment: 8,1mg/kg

Mořský sediment:8,1mg/kg

Půda: 35mg/kg

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

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bílý prášek
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH 1% roztoku max. 9,5 - 10,9
Bod taní /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavá látka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 7 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: **Mimino**

Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	pevná látka
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	má oxidační vlastnosti

9.3. Další informace: neuváděno

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: neuváděno

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Výrobek nebyl toxikologicky testován, byl konvenční výpočtovou metodou

Akutní toxicita/BL dodavatele

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhlíčan sodný	LD ₅₀	2800 mg.kg ⁻¹	orálně	potkan
	LC ₅₀	2300 mg/m ³	inhalačně	potkan
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	Dermálně	Králík
Peruhlíčan sodný	LD ₅₀	1034 mg.kg ⁻¹	orálně	potkan
	LD ₅₀	2200mg/kg	orálně	Myš/samice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 8 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: **Mimino**

	LD50	2050mg/kg	Orálně	Myš/samec
	LC50	>2000 mg/kg	dermálně	králík
Britesil H 20 (Silicic acid)	LD ₅₀	3400 mg/kg	orálně	potkan
	LC ₅₀	>2,06 g/m ³	inhalačně	potkan
	LD ₅₀	>5000 mg/kg	dermálně	potkan
Ethoxylovaný alkohol mastné kyseliny C13-15	LD50	>300 -2000mg/kg	orálně	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	králík
Premix B3: 1344-09-8	LD50	770-39800mg/kg	orálně	myš
	LD50	1153-39800mg/kg	orálně	potkan
68411-30-3	LD50	650-820mg/kg	orálně	potkan
68411-30-3	LD50	1207-1767mg/kg	orálně	potkan
1344-09-8	LC50	18-18mg/l	Inhalačně/ 1h/	potkan
Reakční produkt Benzensulfonic acid,4-C10-13-sec-alkyl derivs.and Benzensulfonic acid,4-methyl-and sodium hydroxide	LD50	2000 -5000mg/kg	Orální	Krysa
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	krysa

Perkarbonát sodný se rozkládá po inhalaci prachu, vzniká uhličitán sodný a peroxid vodíku LC50, inhalačně pro aerosoly nebo částice: potkan, 4h => 170mg/m³/peroxid vodíku/
LC50 inhalačně pro aerosoly nebo částice: potkan = 1200mg/m³/uhličitán sodný/

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována jako dráždivá

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

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

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 9 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: Mimino

ODDÍL 12: Ekologické informace:

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

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy/BI dodavatele

Akutní toxicita / peruhličitanu sodného

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

Třída nebezpečnosti pro vodu: 1-mírně ohrožující vodu (WGK catalog number 1364)

Akutní toxicita / uhličitanu sodného:

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h)

LC50 – obratlovce (*Ceriodaphnia sp.*) 200 – 227 mg/l (48h)

Akutní toxicita / kyseliny citrónové

LC50 96 h; ryby 1.516-1.710 mg/l

EC100 72 h; dafnie 120mg/l

LC50 48h; korýše 160mg/l

ECO 168h; zelené řasy 640mg/l

EC50 bakterie/*pseudomonas putida*/ > 10000mg/l

Akutní toxicita/ Britesil H 20 (Silicic acid)

LC50, *Brachydanio rerio*, 96 h: 1108 mg/l

EC50, *Daphnia magna*, 48 h: 1700 mg/l

Akutní toxicita/Premix B

RYBY

68411-30-3 LC50/96h:0-1mg/l EC50/48h:0-100mg/l

LC50/96h:0-7mg/l EC50/48h:1-9mg/l

1344-09-8 LC50/96h:301-478mg/l EC50/96h:160-18000mg/l

LC50/96h:3185-478mg/l EC50/96h:216-18000mg/l

ŘASY

LC50/14dnů:1-125mg/l

LC50/28dnů:1-125mg/l

LC50/72h:10000-320mg/l

LC50/28dnů: 1-125mg/l

Akutní toxicita / Ethoxylovaný alkohol mastné kyseliny C13-15

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., průtokový test, *Cyprinus carpio* > 1 - 10 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., statický test, *Daphnia magna* > 1 - 10 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., statický test, *Desmodesmus subspicatus* > 1 - 10 mg/l

Reakční produkt Benzensulfonic acid,4-C10-13-sec-alkyl derivs.and Benzensulfonic acid,4-methyl-and sodium hydroxide:

LC50, *Brachydanio rerio*, 96 h: 1-10 mg/l

EC50, Dafnie;48h: 1-10mg/l

EC50,zelené řasy;72h:10-100mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 10 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: Mimino

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelné
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Produkt nemá potenciál k biokumulaci
- 12.4 Mobilita v půdě:** Data nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB :** Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB
Posouzeno na základě obsahu složek
- 12.6 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. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Předpokládaný kód odpadu: 16 03 03 Nepoužité výrobky – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky, 20 01 29 Komunální odpad – Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Obal je zatříděn jako komunální odpad: 20 03 01 směsný nebo 20 01 39 složka z odděleného sběru – plasty

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

- 14.1 Číslo UN:** 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 Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení 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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 11 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: **Mimino**

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

Uhličitan sodný: Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny. Látka dráždí oči.

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
	28.5.2015	Změny v bodě 2,3
	Revize 23.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;11;12;13;14;15;16 dle nařízení EU 2015/830

Klíč nebo legenda ke skratkám

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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Ox.Sol. 2	Oxidující látka tuhá
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 12 (celkem 12)

Datum revize: 23.5.2017

Obchodní název výrobku: Mimino

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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
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.