

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 1 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERt na krby a krbové kamna**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Mr.ExPERt na krby a krbové kamna

Identifikační číslo: nemá směr

Registrační číslo: nemá směr

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Čisticí prostředek na odstranění mastné špíny a organických nečistot z krbů a grilovacích zařízení

Nedoporučená použití: Nepoužívejte jiným způsobem, než je uvedeno k určení.

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

www.dubrava.cz ;info@dubrava.cz

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

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:

Klasifikace směsi podle nařízení (ES)č.1272/2008

Vážné poškození očí kat.1 (Eye Damage 1): H318

Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2): H315

Toxicita pro vodní prostředí (Aquatic chronic kat.3): H412

2.2 Prvky označení:

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži

H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 2 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

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 lékaře. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Obsahuje složky: 2-Aminoethan-1-ol ES 205-483-3; Hydroxid sodný ES 215-185-5; Obsahuje méně než 5 % aniontových a neiontových povrchově aktivních látek; tetrasodné soli EDTA; hydroxidu, 2-aminoethanolu; parfém.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, neobsahují látky SVHC, neobsahují látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008	
Hydroxid sodný	< 2	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	01- 211945789 2-27	Met. Corr.1 Skin Corr.1	H290 H314
2-Aminoethan-1-ol	< 3	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	01- 211948645 5-28- XXXX	Acute Toc.4 Skin Corr.1B STOT SE 3 Aqacit Chronic3	H302-H312- H332 H314 H335 H412
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkanehydroxy and C14-16 (even numbered)-alkane, sodium salts	< 2	68439-57-6 931-534-0 -	01- 211951340 1-57- XXXX	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Konc.limit Skin Irrit. 2; : C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; : 5 % < C ≤ 38 % Skin Irrit. 2; : 5 % < C ≤ 38 % Skin Irrit. 2; : C > 38 % Eye Dam. 1; : C > 38	H319 H315
Alkoholy, C12-15-rozvětvené a linární, etoxilované (>2.5 EO)	< 1,4	106232-83-1 932-186-2 -	-	Acute Toc.4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 3	H302 H318 H412
Alkoholy, C12-15-rozvětvené a linární	< 0,4	106232-83-1 932-186-2 -		Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Acute 3	H318 H400 H412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 3 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

etoxilované(>=2.5 EO)					
Tetrasodium ethylene diamine tetracetate	< 2	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	01- 211948676 2-7-XXXX	Acute Toc.4 Eye Dam. 1	H302; H332 H318

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Podráždění oka, kůže

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodné hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek jako takový nehoří. Možný vznik exotermní reakce s vodou. Vyvíjí se vodík při reakci s některými kovy (zinek, hliník). Nebezpečí výbuchu.

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: Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.). Vyloučit přímý kontakt s přípravkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 4 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

- 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:** Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby).
- 6.4. Odkaz na jiné metody**
Odkaz na oddíl 8 a 13
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Skladovat v uzavřených obalech, mimo dosah dětí. Zajistěte dostateční větrání, nevdechujte páry.

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. Uchovávejte mimo potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné použití

Používá se neředěný na odstraňování mastné špíny a připálenin. Při čištění kuchyňského nádobí dbát na důkladné opláchnutí vodou po použití přípravku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízení vlády 361/2007Sb., v platném znění – nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Hydroxid sodný	1 mg/m ³	2 mg/m ³
2-Aminoethanol	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Zahraniční expoziční limity:

2-Aminoethanol

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, dermálně (systémový efekt) = 1 mg/kg bw/d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 5 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně (lokální efekt) = 3,3 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, dermálně (systémový efekt) = 0,24 mg/kg bw/d

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, inhalačně (lokální efekt) = 2 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, orálně (systémový efekt) = 3,75 mg/kg bw/d

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům):

sladká voda: 0,085 mg/l

mořská voda: 0,0085 mg/l

občasný únik: 0,025 mg/l

čistička odpadních vod: 100 mg/l

sediment (sladká voda): 0,434 mg/kg den/hm.

sediment (mořská voda): 0,043 mg/kg den/hm.

půda: 0,035 mg/kg

Tetrasodium ethylene diamine tetracetate

PNEC

2,86 mg/l (sladká voda)

0,286 mg/l (mořská voda)

1,56 mg/l (mezifázové uvolnování z půdy)

0,937 mg/l sušiny (půda)

55,94 mg/l (ČOV)

Sulfonic acids,C14-16(even numbered)-alkanehydroxy and C14-16(evennumbered)- alkane,sodium salts

DNEL

Pracovníci: dermálně 2158,33mg/kg TH/den Chronické účinky systémové

Pracovníci: inhalačně 152,22mg/m³ Chronické účinky systémové

Spotřebitelé: dermálně 1295 mg/kg TH/den Chronické účinky systémové

Spotřebitelé: inhalačně 45,04 mg/m³ Chronické účinky systémové

Spotřebitelé: orálně 12,95 mg/kg TH/den Chronické účinky systémové

PNEC

Pitná voda : 0,042 mg/l

Mořská voda : 0,0042 mg/l

Voda (občasný únik): 0,042mg/l

Sladkovodní sediment : 2,025 mg/kg sušiny sedimentu

Mořské sedimenty : 0,2025 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Zamezit styku s očima a kůží. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 6 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

- a) **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné, 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	po použití parfému
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	nestanoveno
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	nestanoveno
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	11
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	nestanoveno
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	min. 1,02 g/cm ³
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.3. Další informace: neuvedeno

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Reaguje se silnými kyselinami. Možný vývoj vodíku při reakci s některými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 7 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

kovy(zinek, hliník)

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

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Exotermní reakce se silnými kyselinami.vyvíjí se vodík při reakci s některými kovy(zinek,hliník).

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

Vyhýbat se kontaktu s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí :Kyseliny,Lehká kovy,Hliník,Zinek,Organické peroxidy

10.5. Neslučitelné materiály:

Nebezpečné chemické reakce: Kyseliny,Lehká kovy,Hliník,Zinek,Organické peroxidy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, nitrózní plyny

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.

Akutní toxicita složky

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Hydroxid sodný	LD ₅₀	40mg/kg	orálně	myš
2-Aminoethan-1-ol	LD ₅₀	1089 mg/kg	orálně	potkan
	LD ₅₀	2504 mg/kg	dermálně	králik
	LC ₅₀	>1,3mg/l 6hod	inhalačně	potkan
Tetrasodium ethylene diamine tetracetate	LD ₅₀	1780mg/kg	orálně	potkan
	LC ₅₀	>1-5mg/l 4h	Inhalačně	Potkan
Sulfonic acids,C14-16(even numbered)-alkanehydroxy and C14-16(even numbered)-alkane,sodium salts	LD ₅₀	2079 mg/kg bw	Orálně	Krysa
	LD ₅₀	6300 mg/kg bw	Dermálně	Králik
	LC ₅₀	0,052mg/m3 vzduchu	inhalačně	potkan
Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární etoxylované(>2.5 EO)rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2,5-5EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000 mg/kg	orálně	Potkan
		> 2000 – 5000 mg/kg	dermálně	králik

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 8 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a linární ,etoxilované(>=2.5EO)	LD50	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg	orálně dermálně	Potkan králik
---	------	------------------------------	--------------------	------------------

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 klasifikovány mutagenní účinky

Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.

Karcinogenita: Směs nemá klasifikovány 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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: vniknutí do oka, pokožky

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

ODDÍL 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita: Přípravek nebyl testován. Podle klasifikačních kritérií směs je H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita složky:

Hydroxid sodný 50%

Toxicita pro ryby : LC 50 *Poecilia reticulata* 145 mg/l 24h

Toxicita pro Dafnie : EC 50 *Daphnia magna* 76,0mg/l 24 h hod.

Akutní toxicita/Alkoholy, C12-15-rozvětvené a linární etoxilované(>=2.5 EO)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Brachydanio rerio* > 1 – 10 mg/l

semistatický test vlastní výsledky testů/literární poznatky pozorování skupiny

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2.5 EO): EC50 (48 h) *Daphnia magna* (perloočka velká): > 1 – 10 mg/l ; statický test; vlastní výsledky testů/literární poznatky pozorování skupiny

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>= 2.5 EO): EC50 (48 h)

Daphnia magna (perloočka velká): > 0,1 – 1 mg/l ; statický test; vlastní výsledky testů/literární poznatky pozorování skupiny

Toxicita pro vodní rostliny:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 9 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2.5

EO): EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 1 – 10 mg/l ; statický test; vlastní výsledky testů/literární poznatky; pozorování skupiny

Alkoholy, C12-15- rozvětvené a lineární, etoxylované (>= 2.5 EO): EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 0,1 – 1 mg/l ; statický test; vlastní výsledky testů/literární poznatky; pozorování skupiny

Toxicita pro bakterie

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2.5 EO): EC50 kal aktivovaný: 140 mg/l; Inhibice dýchání pozorování skupiny (Hodnota zadána v literatuře)

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>= 2.5 EO): EC50 kal aktivovaný: 140 mg/l; Inhibice dýchání pozorování skupiny (Hodnota zadána v literatuře)

toxicita u pozemních rostlin

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2.5 EO): Klíčení, Růst; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (řeřicha); Směrnice OECD 208 pro testování vlastní výsledky testů/literární poznatky pozorování skupiny

Alkoholy, C12-15- rozvětvené a lineární, etoxylované (>= 2.5 EO): Klíčení, Růst; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (řeřicha); Směrnice OECD 208 pro testování vlastní výsledky testů/literární poznatky pozorování skupiny

2-Aminoethan-1-ol

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Carassius auratus = 170 mg/l

LC50, 96 hod., Cyprinus carpio = 349 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 65 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., Scenedesmus subspicatus = 22 mg/l

NOEC, 72 hod., Pseudokirchnerella subcapitata = 1 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 16 hod., Pseudomonas putida = 110 mg/l

EC10, 0,5 hod., působení na aktivovaný kal > 1000 mg/l

NOEC 1,2 mg/l (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes); 30 d)

0,85 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 21 d) (Směrnice OECD 211 pro testování)

Akutní toxicita/ Sulfonic acids,C14-16(even numbered)-alkanehydroxy and C14-16(even numbered)-alkane,sodium salts

LC₅₀: Daphnia magna 6h > 64 mg/l

EC₅₀ řasy 48h: 45 mg/l

dafnie 21dní 6,7mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

Složky:

Sulfonic acids,C14-16(even numbered)-alkanehydroxy and C14-16(even numbered)-alkane,sodium salts

METODA: OECD 301D ; Hodnota 80,6

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 10 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Směs je škodlivá pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí směsi do podzemních vod a kanalizace.

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 zaříděn 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: nestamoveno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 11 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na krby a krbové kamna**

předpisy týkající se látky nebo směsi.

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

Zákon č.258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.541/2020Sb.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

Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny: 2-Aminoethan-1-ol; Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	22.11.2012	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	13.8.2015	Změny v bodě 2
3.0	24.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;11;12;13;14;15;16 Dle nařízení EU 2015/830
4.0	20.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

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	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 12 (celkem 12)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č.4

Obchodní název výrobku: Mr.ExPERT na krby a krbové kamna

vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SkinCorr.1A	Žíravý/dráždivý pro kůži kategorie 1A
Met.Corr.1	Korozivní vůči kovům
Skin Corr.1B	Žíravý/dráždivý pro kůži kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí
Skin Irrit.2	Dráždivý pro kůži.
Eye Irrit.2	Vážné poškození /podráždění očí , kategorie 2
Acute Toc.4	Akutní toxicita
Aquatic Acute1	Nebezpečí pro vodní prostředí.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí , kategorie 1
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí .
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organizmy
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

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.