

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek
podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

CLEVER prací prášek Universal

Chemický název: směs

Registrační číslo: není

1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Práškový prací prostředek určený pro praní veškerých tkanin, s výjimkou vlny a přírodního hedvábí

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: benaSONET, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Žatecká 16/8, 110 00 Praha 1 - Josefov

Identifikační číslo: 27112560

Telefon: 327571364

E-mail: info@benasonet.cz

Odborně způsobilá osoba
odpovědná za BL:

Ing. Vladimír Filip, tel. +420736677125
e-mail: filip@benasonet.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchraná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

224919293 nebo **224915402** (nonstop)

Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1, Praha 2, ČR,
e-mail: tix@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP)

2.1.1. Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) :

Produkt je klasifikován jako nebezpečný

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí

Zápis klasifikace:

Eye Irrit 2, H319

2.2 Prvky označení

2.2.1 Prvky označení podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 2 z 12

Piktogram: GHS07



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech /označování obsahu:

méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku, neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, fosfonáty ; dále enzymy, parfém, optické zjasňovače, limonene

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB(vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název: Uhličitan sodný

V množství odpovídající obsahu v %: 15 - 20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 3 z 12

Číslo CAS: 497-19-8

číslo EINECS: 207-838-8

Indexové číslo: 011-005-00-2

Registrační číslo: 01-2119485498-19-XXXX

Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Eye Irrit.2; H319 -Warning

Chemický název: Perkarbonát sodný

V množství odpovídající obsahu v %: 2 - 3

Číslo CAS: 15630-89-4

Číslo EINECS:

Klasifikace podle CLP: Eye Irrit.2; H319 , Skin Irrit. 2 H315, Accute Tox., H302,H335

Chemický název: Dodecylbenzensulfonan sodný

obsah v %: 0,8 – 1,5

Číslo CAS: 85117-50-6;

číslo EINECS: 285-600-2

Klasifikace podle CLP:

Eye Irrit.2, H319 ; Skin Irrit. 2, H315

Chemický název: Sodná sůl kyseliny 1 – hydroxyethan- 1,1 - difosfonové

V množství odpovídající obsahu v %: 0,2 – 0,3

Číslo CAS: 29329-71-3

číslo EINECS: 249-559-4

Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Accute Tox. 4, H302; Eye Irrit.2; H319 -Warning

Chemický název: Alkoholy, C12-13, rozvětvené, lineární, ethoxylované (> 5 - <=9)

obsah v %: 0,8 – 1,2

Číslo CAS: 160901-19-9

Číslo ES: 931-954-4

Klasifikace dle CLP: Aquatic Tox. 4, H302; ; Eye Dam.1, H318, Aquatic Chronic 3 H412

Specifické koncentrační limity: > 10 Eye Dam. 1 H318, > 3- 10 % Eye Irrit. 2 H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Objeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě použití nebo vniknutí přípravku do oka nutno neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Nadýchání:

Vyved'te postiženého ze zamořeného prostoru a zajistěte tělesný a duševní klid.

Nenechte prochladnout, eventuelně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Neprodleně odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte velkým množstvím

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 4 z 12

pokud možno teplé vody a mýdlem. Pokud je postižené místo zarudlé, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí: Nejméně 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou při násilně zavřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Ústa vypláchněte vodou a postiženého umístěte v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte obal nebo etiketu přípravku, popř. tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvádí se

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek je nehořlavý.

Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Žádná

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

(upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení): Žádná

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení chemického požáru je třeba velké opatrnosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobních ochranných pracovních prostředků zejména k ochraně pokožky a očí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových i podzemních vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malá množství lze spláchnout velkým množstvím vody. Velká množství pokryjte absorbujícím materiálem (písek, zemina nebo jiný inertní materiál) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 5 z 12

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami.

Nesměšujte s jinými chemickými látkami.

Další zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dokonale uzavřených obalech.

Skladujte na chladných místech, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy mimo dosah dětí.

Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: Žádné

Další zvláštní požadavky, vč. typu materiálu pro obal: Žádné

Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá, přípravek je nehořlavý.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Práškový prací prostředek určený pro praní v pračkách i pro ruční praní veškerého prádla, s výjimkou vlny a přírodního hedvábí

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Uhličitán sodný						
Applikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	10	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	10	mg/m ³	

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Uhličitán sodný

Číslo CAS: 497-19-8

Specifikace

: PEL

Specifikace

: NPK-P

Hodnota

: 5 mg/m³

Hodnota

: 10 mg/m³

PEL – Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimiž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 6 z 12

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.:
Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření (případně jiná opatření na omezení expozice):

Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami.

Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: -

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: -

ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít podle charakteru práce.

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana kůže: (tj. ochrana celého těla): Pracovní oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přerušением práce a po jejím skončení si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neuvádí se

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecné pokyny a hygienická opatření:

Zajistěte odvětrávání běžným větráním nebo odsáváním. Pokud není možné toto zajistit, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí v případě, kdy jsou překročeny limity expozice.

Individuální ochranná opatření:

Ochrana dýchacích cest: Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou: Při kontaktu s výrobkem noste ochranné rukavice pro práci s chemiukáliemi (ČSN EN 374-1, ČSN EN 420) a po práci ošetřete ruce vhodným krémem.

Ochrana očí: Při nebezpečí kontaktu s očima použijte ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN166, ČSN EN 172. ČSN EN 165). Dioptrické brýle nejsou dostatečná ochrana. Při práci nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana kůže: Vyhněte se kontaktu s pokožkou. Používejte ochranný pracovní oděv (pouze pro profesionální použití ČSN EN 340) a protiskluzovou obuv (ČSN EN ISO 20347, ČSN EN ISO 20344). Oděv i obuv udržujte v čistotě.

Ochrana před tepelným nebezpečím: Pokud toto nebezpečí hrozí, dodržujte uvedená jednotlivá opatření pro ochranu očí/ tváře, ochranu kůže, ochranu dýchacích cest.

Všeobecné pokyny a hygienická opatření: Nebyly vykonány žádné testy na rukavice pro ochranu rukou. Rukavice vyberte podle svého nejlepšího vědomí a podle informací o látkách, které jsou obsaženy ve směsi. Při výběru materiálu rukavic se řiďte informacemi od výrobce. Konečný výběr proveďte s ohledem na čas průniku a míru degradace a dalších kvalitativních znaků. Pro směsi není možné odolnost rukavic předvídat nebo dopředu vypočítat a proto je před použitím otestujte. Přesnou dobu průniku podá výrobce.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 7 z 12

Žádné informace

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Bílý prášek s barevnými granulemi (při 20 °C)

Barva: bílá

Zápach: Po použití parfému

Hodnota pH 1% (20°C): 10,9 – 11,5

Bod (teplota tání °C): Nestanovena

Bod (teplota varu °C): Nestanovena

Bod vzplanutí: Odpadá

Rychlost odpařování: Odpadá

Bod hoření: Odpadá

Teplota vznícení: Odpadá

Hořlavosti: Nehořlavý

Samozápalnost: Odpadá

Meze výbušnosti: Horní mez (% obj.): Odpadá

Dolní mez (% obj.): Odpadá

Oxidační vlastnosti: Nestanoveny

Tenze par (při 20°C): Odpadá

Hustota (při 20°C): Neuvádí se

Rozpustnost (při 20°C):

1. ve vodě: Rozpustný

2. v tucích vč. specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven

Další údaje:

Hustota par: Nestanovena

Viskozita (20°C): -

9.2 Další informace

Neuvádí se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek nehrozí.

10.2 Stabilita

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 8 z 12

Žádné

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita přípravku:

vdechováním – může dráždit dýchací ústrojí

požitím – bolesti břicha, nevolnost, zvracení, poškození sliznic zažívací traktu.

akutní toxicita komponent přípravku: LD50 orálně (požitím) myš 5000 mg-kg

b) žíravost ú dráždivost pro kůži:

pro kůži: může dráždit

pro oči: silně dráždí

c) vážné poškození očí) podráždění očí

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: pro přípravek nestanovena

e) mutagenita v zárodečných buňkách: pro přípravek nestanovena

f) karcinogenita: pro přípravek nestanovena

g) toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanovena

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

pro přípravek nestanovena

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

pro přípravek nestanovena

j) nebezpečnost při vdechnutí: může dráždit dýchací ústrojí

Zkušební u člověka, informace o různých způsobech expozice osob přípravku nebo látkám v něm obsaženým: Místně silně dráždí sliznice, oční spojivky i pokožku.

Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen, je hodnocen konvenční výpočtovou metodou.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: Nestanovena

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek
podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 9 z 12

Neuvádí se

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se

12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT a vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

ODDÍL 13: Pokyny pro zneškodňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování přípravku: likvidovat dle příslušných předpisů

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: vypláchnout, kontaminovanou oplachovou kapalinu likvidovat dle příslušných předpisů

Katalog odpadů:

07 07 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemicky nespecifikovaných chemických výrobků

16 05 08 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

14.1 Číslo OSN: Neuvádí se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuvádí se

14.4 Obalová skupina: Neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuvádí se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:

Není použitelné

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 10 z 12

Národní předpisy:

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon),

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí,

Přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení komise (EU) č.830/2015, kterým se mění Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:

Zákon č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů,

Zákon 266/1994 Sb. v pl. zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů,

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 11 z 12

Zákon 111/1994 Sb. v pl. zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon 114/1995 Sb. v pl. zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů,
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod
č. 14/ 2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní
hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu
pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a
biologickými činiteli.

Stupeň ohrožení vody: VOT (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však žádnou záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Použité zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
bw/d: tělesná hmotnost/den
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50: efektivní koncentrace, 50%
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
ES, EHS: Evropské společenství
LC50: letální koncentrace, 50%
LD50: letální dávka, 50%
LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky
NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
VOC: těkavé organické látky
vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Skin Irrit	Podráždění kůže
Acute Tox	Akutní toxicita
Eye Dam	Vážné poškození očí
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT-SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Eye Irrit.	Podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: Mr. Expert Univerzální prací prostředek

podle nařízení (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ve znění nařízení komise(EU) č 830/2015

Datum vydání: 02.06.2017

Stránka 12 z 12

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí

Seznam příslušných H-vět: plné znění všech H-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz:

H272 Může zesílit požár, oxidant

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje:

Pokyny pro školení: Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami se zacházením s výrobkem a absolvovat příslušná školení na pracovišti. Osoba, která nakládá s tímto produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu

Doporučená omezení použití: žádná

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka: Výrobek nesmí být používán k jinému účelu než je uvedeno v oddíle 1 a 7. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní listy surovin. Webové stránky echa.europa.eu

Uvedené informace popisují současný stav našich znalostí; popisují product z hlediska bezpečnosti a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní odpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy