

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 1 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **KRBÍK čistič krbových skel a grilů**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: KRBÍK čistič krbových skel a grilů

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: Nejsou uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: 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: 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.

Aquatic chronic kat.3 H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **KRBÍK čistič krbových skel a grilů**

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 lékaře. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. 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 1272/2008 | |
|---|-----------|--|-----------------------|---|--|
| Hydroxid sodný Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | < 2 | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | Met. Corr.1 Skin Corr.1 | H290 H314 |
| 2-Aminoethan-1-ol | < 5 | 141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 | 01-2119486455-28-XXXX | Acute Toc.4 Skin Corr.1B STOT SE 3 Aqacit Chronic3 | H302-H312-H332 H304 H335 H412 |
| Sodium C ₁₄ – C ₁₆ Olefin Sulfonate 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 % | < 2 | - 931-534-0 - | 01-2119513401-57-0002 | Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 | H319 H315 |
| Alkohol C ₁₂ - C ₁₅ -rozvětvené | < 2 | 68131-39-5 Neaplikovatelné | - | Acute Toc.4 Eye Dam. 1 | H302 H318 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 3 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **KRBÍK čistič krbových skel a grilů**

| | | | | | |
|--|-----|--------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------|
| a lineární, etoxilované | | – polymer | | Aquatic Acute 3 | H412 |
| Tetrasodium ethylene diamine tetracetate | < 2 | 64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 | 01-2119486762-27-0005 | Acute Toc.4 Eye Dam. 1 Skin Irrit.2 | H302; H332 H318 H315 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

Při nadýchání: Doprovést 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 podráždění 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

Data nejsou uvedena

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. Vytvoří 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 4 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **KRBÍK čistič krbových skel a grilů**

- 6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové:** Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.). Vyloučit přímý kontakt s přípravkem.
- 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

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Zamezit styku s očima. Při práci používat ochranné rukavice, vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou. Skladovat v uzavřených obalech, mimo dosah dětí

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

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 (novela zákona 93/2012 Sb):

| 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 |

Zahraníční 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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **KRBÍK čistič krbových skel a grilů**

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): 0,425 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0425 mg/kg

půda: 0,035 mg/kg

Tetrasodium ethylene diamine tetracetate

DNEL

2,5 mg/m³ (akutní systémové efekty inhalační - zaměstnanci)

2,5 mg/m³ (akutní lokální efekty inhalační - zaměstnanci)

1,5 mg/m³ (akutní systémové efekty inhalační - veřejnost)

1,5 mg/m³ (akutní lokální efekty inhalační - veřejnost)

25 mg/kg t_{lesné váhy}/den (dlouhodobá expozice systémové efekty orální - veřejnost)

PNEC

2,2 mg/l (sladká voda)

0,22 mg/l (mořská voda)

1,2 mg/l (občasný únik)

8.2 Omezování expozice

Zamezit styku s očima a kůží.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci si umyjte ruce.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

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

Zabránit úniku do životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: KRBÍK čistič krbových skel a grilů

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled: | kapalina nažloutlé barvy |
| Zápach: | po použitém parfému |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou informace |
| pH (při 20°C) | pH roztoku 11 |
| 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 |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti | údaje nejsou k dispozici |
| Tlak pár: | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota par: | údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota: | min. 1,02 g/cm ³ |
| 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: | nestanoveno |
| Výbušné vlastnosti: | není výbušný |
| Oxidační vlastnosti: | oxidační vlastnosti se nepředpokládají |
| Rychlost odpařování: | údaje nejsou k dispozici |

9.3. Další informace: neuvedeno

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 7 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **KRBÍK čistič krbových skel a grilů**

Nebezpečné chemické reakce: Kyseliny, Lehká kovy, Hliník, Zinek, Organické peroxidy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Informace nejsou uvedeny

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs nebyla testována.

Směs není klasifikována jako akutně toxická .

Akutní toxicita

| | Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---|------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| Hydroxid sodný | LD ₅₀ | 40mg/kg | orálně | myš |
| 2-Aminoethan-1-ol | LD ₅₀ | 1515 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 | >1780 - < 2000mg/kg | orálně | potkan |
| | LOAEC | ca.30mg/m ³ | inhalačně | potkan |
| Alkohol C ₁₂ -C ₁₅ - rozvětvené a lineární ,etoxilované (>5 - <15 EO) Alkoholy, C ₁₂ -15- rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2,5-5 EO) | LD ₅₀ | > 300 - 2000 mg/kg | orálně | potkan |
| | LD 50 | > 2000 mg/kg | orálně | potkan |
| | LD ₅₀ | > 2000 mg/kg | dermálně | králik |

Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 8 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **KRBÍK čistič krbových skel a grilů**

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace:

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

12.1 Toxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:

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.

Alkohol C₁₂-C₁₅-rozvětvené a lineární ,etoxilované

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

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

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal, respirační inhibice = 140 mg/l

Pozemní vyšší rostliny: NOEC, *Lepidium sativum* (řeřicha) = 10 mg/kg

Alkoholy, C₁₂-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2,5-5 EO)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., polostatický test, *Brachydanio rerio* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., statický test, *Daphnia magna* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., statický test, *Desmodesmus subspicatus* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal, respirační inhibice = 140 mg/l

Pozemní vyšší rostliny: NOEC, *Lepidium sativum* (řeřicha) = 10 mg/kg

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: KRBÍK čistič krbových skel a grilů

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

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. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Předpokládaný kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 39 Plasty

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů)

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.**

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**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: **KRBÍK čistič krbových skel a grilů**

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 |
| | 20.5.2015 | Změny v bodě 2 |
| | 25.1.2017 | Změny v bodě 2;3;11;12;13;15;16 Dle nařízení EU 2015/830 |
| | 4.5.2017 | Změny v bodě 1;13;14 |

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 |
| 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. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: 4.5.2017

Obchodní název výrobku: KRBÍK čistič krbových skel a grilů

| | |
|--|--|
| 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.