

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ZMESI



Cillit Bang Limescale and Shine (Triggers)
Cillit Bang Grime and Lime (Toggle)

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	Cillit Bang na odstránenie vodného kameňa a lesk
Bezpečnostný list #	: D8098752
Formulácia #	: ST 93/2013 (8071472)
UPC Kód	750 ml & 1.0 liter HDPE rozprašovač/láhev
Typ Výrobku	Viacúčelový čistič
Použitie Výrobku	: Spotrebiteľ

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitia
Viacúčelový čistič Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)

1.3 Ďalšie údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Výrobca:

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.
uL Okunin 1
05-100 Nowy Dwor,
Mazowiecki, Polsko
+48 22 775 2051

e-mailová adresa osoby, :cz@rb.com
zodpovednej za túto KBÚ

Národný kontakt Distribútor v SR:

Reckitt Benckiser (Slovak Republic), spol s r.o., Drieňová 3, 821 08, Bratislava, tel: +421 248 213 000

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 254 774 166

D8098752

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS], a z. l. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia ch. l. s. t. k. a zmes² na trh

Met. Corr. 1, H290

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade so smernicou 1999/45/EC EC v znení neskorších predpisov.

Klasifikácia : Xi; R41, R38

Riziká pre ľudské zdravie : Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku.

Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : Môže byť korozívna pre kovy.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dráždi kožu.

Všeobecné : Pred použitím si prečítajte etiketu. Uchovávať mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenia : Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Odozva : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Uchovávanie : Uchovávať v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Výstražný symbol, alebo symboly :



Označenie nebezpečenstva : Dráždivý

Označenie špecifického rizika : R41- Riziko vážneho poškodenia očí.
R38- Dráždi pokožku.

Označenie na bezpečné používanie : S2- Uchovávať mimo dosahu detí.
S23- Nevdychujte aerosóly.
S24/25- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
S26- V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S28- Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
S35- Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S37- Noste vhodné rukavice.
S39- Použite ochranu očí a tváre.
S46- V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S50- Nemiešajte s bieliacimi činidlami alebo inými výrobky
S51- Používajte len na dobre vetranom mieste.

D8098752

Nebezpečné látky (DPD)	kyselina amidosírová; šťavelová kyselina, alkoholy, C9-11, ethoxylované Oxalic acid, dihydrate
Nebezpečné látky (CLP)	kyselina amidosírová; šťavelová kyselina, alkoholy, C9-11, ethoxylované
Doplňujúce prvky označovania (DPD)	Používajte rukavice pokiaľ máte citlivú pokožku. Opláchnite vodou po použití na neporézne povrchy určené pre styk s potravinami.
Doplňujúce prvky označovania (CLP)	Používajte rukavice pokiaľ máte citlivú pokožku. Nemiešajte s bieliacimi činidlami a inými čistiacimi prostriedkami. Opláchnite vodou po použití na neporézne povrchy určené pre styk s potravinami.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi	: Nie je použiteľné.
Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých	: Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii	: Nie sú známe.
--	-----------------

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok : Zmes

Zložka	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
kyselina amidosírová	ES: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Index: 016-026-00-0	2.5 - 5	Xi; R36/38 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
alkoholy, C9-11, ethoxylované	CAS: 68439-46-3	< 2.5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
kyselina šťavelová	CAS: 6153-56-6 Index: 607-006-00-8	< 2.5	Xn; R21/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1]
			Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie pozri Sekciu 16.		
			Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.		

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	: Nie je použiteľné.
--	----------------------

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

D8098752

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Pri nadýchaní** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Vyneste na čerstvý vzduch. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Pri nadýchaní** : Môže uvoľňovať plyny, pary, alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé, alebo korozívne pre dýchací aparát. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Môže spôsobiť pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku.

D8098752

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V prípade požiaru môžu vznikať škodlivé rozkladné produkty.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka
oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovanie : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

D8098752

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Odporúčania** : Viacúčelový čistič
Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložka	Medzné hodnoty expozície
Kyselina šťaveľová (kyselina etándiová)	NPEL priemerný: 1mg.m-3

- Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

8.2 Výrobca: Kontroly expozície

- Primerané technické zabezpečenie** : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

- Ochrana očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

Ochrana kože

- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Prieniku úroveň 6, penetrácia úroveň 3 dopĺňa EN 374, s prihliadnutím k pôsobeniu chemických látok uvedených v kapitole 3.

D8098752

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- | | |
|--|---|
| Ochrana tela | : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. |
| Iná ochrana pokožky | : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista. |
| Ochrana dýchacích ciest | : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. |
| Kontroly environmentálnej expozície | : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| Skupenstvo | : Kvapalina. [Čistý (priezračný).] |
| Farba | : Bezfarebná(ý). |
| Vôňa | : citrónovník |

- | | |
|---|--|
| Prahová hodnota zápachu | : Nie je k dispozícii. |
| pH | : <1 [Conc. (% w/w): 100%] [20°C] |
| Teplota topenia/tuhnutia | : Nie je k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | : Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia | : Uzavretej nádobe: >93.3°C |
| Rýchlosť odparovania | : Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Nie je k dispozícii. |
| Čas horenia | : Nie je použiteľné. |
| Rýchlosť horenia | : Nie je použiteľné. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | : Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | : Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | : Nie je k dispozícii. |
| Hustota | : 1.02 k 1.04 g/cm³ [20°C] |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : Ľahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúcej vode. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | : Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | : Nie je k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | : Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | : Nie je k dispozícii. |
| Korozívnosť Poznámky pre Lekára | : Môže byť korozívna pre kovy. |

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

D8098752

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Polymerizácia. : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: kovy Nemiešajte s chemikálie v domácnosti
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Nebezpečné produkty rozkladu : oxidy uhlíka , Rôzne Organické chemikálie.
- Nestabilita Podmienky** : Nie je k dispozícii.
- Teplota Nestability** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Zložka	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
kyselina amidosírová	LD50 Orálny	Krysa	3160 mg/kg	-
Alkoholy, C9-11, ethoxylované	LD50 Orálny	Krysa	1378 mg/kg	-
kyselina šťavelová, dihydrát	LD50 Orálny	Krysa	33 mg/kg	-

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny	28845.3 mg/kg
Dermálny (Kožný)	91666.7 mg/kg

Dráždivosť/žieravosť

Zložka	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
* Cillit Bang Limescale and Shine	Oči - Zákal rohovky	In vitro	>5	-	-
kyselina amidosírová	Pokožka - Dráždivý	In vitro	-	-	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	20 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 250 Micrograms	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	120 hodín 4 Percent Intermittent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-

Pokožka : Dráždi pokožku. *

Oči : Riziko vážneho poškodenia očí. *

Senzibilizácia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Mutagenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Karcinogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Reprodukčná

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Teratogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Aspiračná nebezpečnosť

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- | | |
|-----------------------------|--|
| Pri zasiahnutí očí | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Pri nadýchaní | : Môže uvoľňovať plyny, pary, alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé, alebo korozívne pre dýchací aparát. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene. |
| Pri styku s pokožkou | : Dráždi kožu. |
| Pri požití | : Môže spôsobiť pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku. |

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- | | |
|-----------------------------|--|
| Pri zasiahnutí očí | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie |
| Pri nadýchaní | : Žiadne špecifické údaje. |
| Pri styku s pokožkou | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov |
| Pri požití | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Potenciálne okamžité účinky | : Nie je k dispozícii. |
| Potenciálne oneskorené účinky | : Nie je k dispozícii. |

Dlhodobá expozícia

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Potenciálne okamžité účinky | : Nie je k dispozícii. |
| Potenciálne oneskorené účinky | : Nie je k dispozícii. |

Potenciálne chronické účinky na zdravie

D8098752

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie	: Nie je k dispozícii.
Všeobecné	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Karcinogenita	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Mutagenita	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Teratogenita	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Vývojové účinky	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Účinky na plodnosť	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložka	Výsledok	Druhy	Expozícia
kyselina amidosírová	Akútny LC50 14200 µg/l Sladkovodné	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
alkoholy, C9-11, ethoxylované	Akútny EC50 5.36 mg/l Sladkovodné	Kôrovce - Ceriodaphnia dubia - Novorodenec	48 hodín
	Akútny EC50 2686 µg/l Sladkovodné	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec	48 hodín
	Akútny LC50 8500 µg/l Sladkovodné	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Záver/zhrnutie :

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložka	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
kyselina amidosírová	0.101	-	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie je k dispozícii.

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

D8098752

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Zneškodnite odpad v súlade so zákonom o odpadoch. Prázdne obaly po dôkladnom vyprázdnení a znehodnotení odovzdajte do komunálneho zberu. Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (kyselina amidosírová, Oxalic acid, dihydrate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (kyselina amidosírová, Oxalic acid, dihydrate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (kyselina amidosírová, Oxalic acid, dihydrate)	Corrosive liquid, n.o.s. (kyselina amidosírová, Oxalic acid, dihydrate)
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8 	8 	8 	8 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Dodatočné informácie	Obmedzené množstvo 5 L Kód tunela (E)	Obmedzené množstvo 5 L	Obmedzené množstvo 5 L Emergency schedules (EmS) F-A, S-B	See DG List.

D8098752

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tieto regulácie 1907/2006/EC: nie je relevantný

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, NV SR č. 356/2006 Z.z. v znení NVSR č. 301/2007 Z.z.; NVSR č. 355/2006 Z. z. v znení NVSR č. 300/2007 Z. z.a NVSR č. 471/2011 Z. z.; Z. č. 223/2001 Z. z., Z.NR SR č. 364/2004Z.z. a o zmene Z. NR SR č. 372/1990 Z.z. v znení neskorších predpisov;Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia(ES) č. 453/2010;Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch : Nie je na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda : Nie je na zozname

CMR Látky

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Skladovací kód : 8B

Skladovací kód :

Reference:

Trieda nebezpečnosti pre vodu : 1 Dodatok č. 4

WGK: Poznámky : - for bulk material, not applicable for product in domestic pack sizes. Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (VwVwS)

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
RRN = Registračné číslo REACH

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov : Nie je k dispozícii.

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Odborný posudok Na základe údajov zo skúšok Na základe údajov zo skúšok

Európa

D8098752

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplný text skrátených H-viet	: H290 Môže byť korozívna pre kovy. H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS]	: Acute Tox. 4, H302 AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4 Acute Tox. 4, H312 AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4 Aquatic Chronic 3, H412 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 Eye Dam. 1, H318 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 Met. Corr. 1, H290 KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1 Skin Irrit. 2, H315 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Úplný text skrátených R-viet	: R22- Škodlivý po požití. R21/22- Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití. R41- Riziko vážneho poškodenia očí. R38- Dráždi pokožku. R36/38- Dráždi oči a pokožku. R52/53- Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/přípravkoch]	: Xn - Škodlivý Xi - Dráždivý
Dátum vydania/ Dátum revízie	: 12/05/2014.
Dátum predchádzajúceho vydania	: 10/10/2013
Verzia	: 2
Pripravený	: Reckitt Benckiser LLC. Product Safety Department 1 Philips Parkway Montvale, New Jersey 07646-1810 USA. FAX: 201-476-7770

Revízne poznámky : Update & revision of the SDS to include toggle format.

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.