

Karta bezpečnostných údajov

B CLEAN

Článok 1 Identifikácia

Obchodný názov: B CLEAN
Identifikácia výrobku: 6488
Synonymá: Kvartérne amóniové chloridy
Opis používania výrobku: Dezinfekčný prostriedok
Dodávateľ:

Tel. č. pre všeobecné informácie: +1 941 358 9112
Tel. č. pohotovostné: +1 800 424 9300

ENVIRONMENTAL BIOTECH INT'L. LLC
4693 19TH STREET CT EAST
BRADENTON, FL 34203, USA

Článok 2 Riziká

Klasifikácia

Poleptanie kože – kategória č.1

Poškodenie očí – kategória č. 1



Žieravina

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

- Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Pred použitím si prečítajte etiketu a KBÚ.
- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

- Nevdychujte výpary.
- Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
- Majte na sebe ochranné rukavice a odev.
- Použite ochranu očí a tváre.

Okamžité kroky

- PRI PREHLTNUTÍ:** Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE vracanie.
- PRI KONTAKTE S KOŽOU (alebo vlasmi):** Okamžite si vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Opláchnite pokožku mydlom a vodou, alebo ju osprchujte. Pred opätovným použitím kontaminovaný odev vyperte.
- PRI KONTAKTE S OČAMI:** Niekoľko minút opatrne vymývajte. Vyberte kontaktné šošovky, ak sa nachádzajú v očiach a dajú sa vybrať ľahko. Pokračujte vo vymývaní. Okamžite zavolajte na toxikologické stredisko alebo lekárovi.
- PRI VDÝCHNUTÍ:** Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a umiestnite ho tak, aby sa mu dobre dýchalo. Okamžite zavolajte na toxikologické stredisko alebo lekárovi.

Skladovanie

Obchodný názov:	B CLEAN	KBÚ č.:	6488	Strana 1 z 6
Reg. č. KBÚ:	SDS02530	Revízia č.:	1	Dátum revízie: 19. 6. 2015

Karta bezpečnostných údajov

B CLEAN

Skladujte v uzamknutom priestore.

Zneškodnenie

Obsah a obal zneškodnite v súlade so všetkými miestnymi, krajskými a štátnymi nariadeniami.

Iné riziká

Nie sú uvedené

Článok 3 Zloženie

<u>Chemický názov</u>	<u>Reg. č. CAS</u>	<u>Koncentrácia (% z hmotnosti)</u>
benzalkonium chlorid	68424-85-1	2,170 %
oktadecyldimetylamín hydrochlorid C ₂₀ H ₄₄ ClN	32426-11-2	1,627 %
didecyldimetylamín chlorid C ₂₂ H ₄₈ ClN	7173-51-5	0,814 %
dioktyldimetylamín chlorid C ₁₈ H ₄₀ ClN	5538-94-3	0,814 %

Článok 4 Prvá pomoc

PRVÁ POMOC – PREHĽAD

POZOR. Pri prehltnutí môže byť škodlivý. Spôsobuje silné poleptanie a poškodenie očí.

OČI: Niekoľko minút opatrne vymývajte. Vyberte kontaktné šošovky, ak sa nachádzajú v očiach a dajú sa vybrať ľahko. Pokračujte vo vymývaní. Okamžite zavolajte na toxikologické stredisko alebo lekárovi.

POKOŽKA: Okamžite si vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Opláchnite pokožku mydlom a vodou, alebo ju osprchujte. Ak podráždenie pokožky pretrváva, dajte sa vyšetriť lekárom.

VDÝCHNUTIE: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a umiestnite ho tak, aby sa mu dobre dýchalo. Okamžite zavolajte na toxikologické stredisko alebo lekárovi.

PREHLTNUTIE: Nevyvolávajte vracanie. Okamžite sa dajte vyšetriť lekárom.

Článok 5 Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace materiály:

Použite vodnú paru, hmlu alebo penu.

Konkrétne riziká pri tejto chemikálii:

V obaloch môže narásť tlak, a v dôsledku toho môžu obaly prasknúť.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu:

Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý.

Konkrétne spôsoby hasenia:

Obchodný názov:	B CLEAN	KBÚ č.:	6488	Strana 2 z 6
Reg. č. KBÚ:	SDS02530	Revízia č.:	1	Dátum revízie: 19. 6. 2015

Karta bezpečnostných údajov

B CLEAN

V prípade požiaru okamžite izolujte miesto, kde sa vyskytol, tak, že z jeho blízkosti odvediete všetky osoby. Nepodnikajte žiadne opatrenia, ak by ste sa tým vystavili nebezpečenstvu, alebo ak ste neprešli vhodným školením. Presuňte obaly obsahujúce výrobok z oblasti požiaru, ak sa tak dá spraviť bez rizika. Na ochladzovanie obalov vystavených požiaru použite vodný rozprašovač.

Zvláštne ochranné vybavenie pre hasičov:

Hasiči by mali mať na sebe vhodné ochranné vybavenie a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s maskou na celú tvár, ktorý sa ovláda v stave pretlaku.

Článok 6 Opatrenia pri náhodnom úniku

Opatrenia pre osoby:

Oblečte si vhodný osobný ochranný odev (pozrite článok 8).

Environmentálne opatrenia a spôsoby čistenia:

Zastavte všetky úniky. Izolujte miesto nebezpečenstva. Nedovoľte vstúpiť personálu, ktorý nie je momentálne potrebný, a je nechránený. Rozprášte paru pomocou vodného rozprašovača. Zabráňte uniknutej kvapaline preniknúť do odvodných potrubí, kanalizácie, potokov a iných vodných plôch. Na absorpciu vyliatej chemikálie použite inertný materiál. Absorbujte tú časť výrobku, ktorá sa nedá pozbierať inak. Presuňte kontaminovaný absorbent, pôdu a iné materiály do kontajnerov a zneškodnite ich.

Článok 7 Manipulácia a skladovanie

Nepoužívajte a neskladujte v blízkosti tepelného zdroja, iskier ani otvoreného ohňa. Skladujte na chladnom, suchom mieste. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Uchovajte mimo dosahu detí.

Článok 8 Kontrola expozície/Osobná ochrana

Ochrana očí: Majte na sebe bezpečnostné okuliare alebo bezpečnostné ochranné okuliare.

Ochrana pokožky: Oblečte si nepremokavé rukavice (z gumy, nitrilu alebo neoprénu), odev a topánky.

Ochrana dýchacej sústavy: Ak treba použiť ochranu dýchacej sústavy, použite náplň na organické výpary a pevné častice. Všetky dýchacie programy musia spĺňať požiadavky Úradu pre zdravie a bezpečnosť na pracovisku USA (OSHA) uvedené v hlave 29 Kódexu federálnych právnych predpisov (CFR) 1910.34, a požiadavky Amerického národného normalizačného ústavu (ANSI) Z88.2.

Technické zabezpečenie: Potrebná je dobrá celková ventilácia.

Karta bezpečnostných údajov

B CLEAN

Článok 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnota</u>		
Vzhľad	priezračná kvapalina	Bod samovznietenia	NIE JE K DISPOZÍCII
Bod varu	NIE JE K DISPOZÍCII	Farba	modrá
Teplota rozkladu	NIE JE K DISPOZÍCII	Rýchlosť vyparovania	NIE JE K DISPOZÍCII
Rozsah výbušnosti	NIE JE K DISPOZÍCII	Výbušné vlastnosti	NIE JE K DISPOZÍCII
Bod vzplanutia	žiadny	Bod topenia/tuhnutia	NIE JE K DISPOZÍCII
Pach	príjemný	Prahová hodnota zápachu	NIE JE K DISPOZÍCII
Iné informácie	obsah VOC (% hmotn.) < 1	Oxidačné vlastnosti	NIE JE K DISPOZÍCII
Rozdeľovací koeficient	NIE JE K DISPOZÍCII	Fyzikálny stav	kvapalný
Pomerná hustota	1,0	Rozpustnosť (voda)	úplná
Hustota výparov	NIE JE K DISPOZÍCII	Tlak výparov	NIE JE K DISPOZÍCII
Viskozita	NIE JE K DISPOZÍCII	pH	7 – 8

Článok 10 Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Pri bežných podmienkach skladovania a používania nenastanú nebezpečné reakcie.

Chemická stabilita: Stabilný pri bežných podmienkach.

Nekompatibilné materiály: Kyseliny a silné oxidačné činidlá

Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať: Vysoké teploty

Produkt rozkladu: CO, CO₂

Článok 11 Toxikologické informácie

Hlavná cesta vstupu do organizmu: kontakt s pokožkou, kontakt s očami, vdýchnutie

Okamžité/Možné účinky na organizmus:

OČI: Spôsobuje silné podráždenie, ktoré sa prejavuje ako nepohodlie alebo bolesť, nadmierne žmurkanie a tvorba sĺz, kombinovaná so začervenaním a opuchnutím spojiviek.

POKOŽKA: Krátky kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť silnejšie podráždenie sprevádzané bolesťou, miestnym začervenaním a opuchom, a možným zničením tkaniva.

VDÝCHNUTIE: Vysoká koncentrácia výparov môže dráždiť dýchacie cesty.

PREHLTNUTIE: Pri prehltnutí môže byť škodlivý alebo smrteľný. Žieravina. Môže spôsobiť silné poleptanie a úplné prederavenie slizníc, úst, hrdla a žalúdka.

Chronické/Dlhodobé účinky: Nie sú známe.

Najviac zasiahnuté orgány: Pľúca a horné dýchacie cesty, tráviaci a vylučovací trakt, oči, pokožka.

Účinky na reprodukciu a vývin: Neuvádzajú sa.

Karta bezpečnostných údajov

B CLEAN

Karcinogenita: Tento materiál sa nenachádza na zozname karcinogénov Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC), Národného toxikologického programu (NTP) ani OSHA.

Hodnoty akútnej toxicity:

kvartérne amóniové chloridy:

orálne – LD50 (potkan) = 344 – 1150 mg/kg, pri vdýchnutí – LC50 = 0,054 – 0,51 mg/l, dermálne – LD50 (králik) > 2000 mg/kg

Článok 12 Informácie o životnom prostredí

Toxický pre ryby a podvodné živočíchy.

Článok 13 Opatrenia v súvislosti so zneškodnením

Odpad treba zneškodniť v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi upravujúcimi ochranu životného prostredia. Ďalšie pokyny sa nachádzajú na etikete.

Článok 14 Informácie o prevoze

Niektoré spôsoby prepravy alebo veľkosti balíkov môžu byť vyňaté z nariadení pre prevoz.

Poskytnutá klasifikácia nemusí odrážať tieto výnimky a možno sa nevzťahuje na všetky spôsoby prepravy alebo veľkosti balíkov.

Preprava v rámci USA nie je regulovaná.

Článok 15 Regulačné informácie

Ak identifikované zložky tohto výrobku patria medzi nebezpečné látky podľa Zákona o komplexnej environmentálnej odozve, kompenzácii a zodpovednosti USA (CERCLA), a/alebo sa nachádzajú na zozname podľa **článkov 302, 304, alebo 313 hlavy III** zákona o novelách a opätovnom schválení (The Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) z roku 1986 (známeho aj ako EPCRA, Zákon o havarijnom plánovaní a o práve verejnosti na informácie) alebo podľa **kalifornského predpisu č. 65** (Zákon o jedoch a o ochrane pitnej vody), môžete ich nájsť vyššie v Článku 15 týchto KBÚ.

Ak sa identifikované zložky tohto výrobku nachádzajú na zozname podľa článku 313, tento výrobok obsahuje toxické chemikálie, ktoré podliehajú požiadavkám na predkladanie správ podľa článku 313. Tieto informácie treba zaradiť do všetkých KBÚ, ktoré sa pre tento materiál reprodukujú a distribuujú.

Hlava III, článok 311/312 Nebezpečné kategórie – 40 CFR 370.2:

Akútny (X) Chronický () Oheň () Tlak () Reaktívny () Neplatí ()

Karta bezpečnostných údajov

B CLEAN

Súlad so Zákonom o kontrole toxických látok (TSCA): Všetky chemické látky v tomto výrobku zodpovedajú požiadavkám na predkladanie správ o inventári podľa Zákona o kontrole toxických látok.

Súlad so Zákonom o ochrane a obnove zdrojov (RCRA): Podľa RCRA je zodpovednosťou používateľa výrobku určiť v čase zneškodňovania, či by materiál obsahujúci tento výrobok alebo odvođený od tohto výrobku mal byť klasifikovaný ako nebezpečný odpad. Ak sa tento výrobok stane nebezpečným odpadom, bude mu pridelený kód RCRA.

Žiadny

Informácie zo Zákona o insekticídoch, fungicídoch a rodenticídoch USA (FIFRA)

Táto chemikália je pesticídny výrobok, ktorý je registrovaný v Agentúre pre ochranu životného prostredia USA (EPA) a podlieha istým požiadavkám na značenie podľa federálneho zákona o pesticídoch. Tieto požiadavky sa odlišujú od klasifikačných kritérií a informácií o rizikách, ktoré sa vyžadujú v Kartách bezpečnostných údajov (KBÚ) a v označeniach nepesticídnych chemikálií na pracoviskách. Informácie o rizikách vyžadované na etikete pesticídu sa uvádzajú nižšie. Etiketa pesticídu obsahuje aj ďalšie dôležité informácie, vrátane návodu na použitie.

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO. Výstražné upozornenie: Žieravina. Spôsobuje nenapraviteľné poškodenie očí a poleptanie kože. Pri absorpcii cez kožu môže byť smrteľný. Pri prehltnutí je škodlivý.

Článok 16 Iné informácie

Hodnotenie podľa Systému identifikácie nebezpečných materiálov (HMIS):

ZDRAVIE	2
VZNETLIVOSŤ	0
REAKTÍVNOSŤ	0
OSOBNÁ OCHRANA	B

Upozornenie: Výrobca je presvedčený o tom, že informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú presné. Odporúčané postupy sa zakladajú na skúsenostiach k dňu jej zverejnenia. Nie sú nevyhnutne vyčerpávajúce či vhodné za každých okolností. Tieto odporúčania by sa nemali zamieňať s platnými zákonmi, predpismi, pravidlami či poistnými požiadavkami, ani dodržiavať, ak si navzájom odporujú.

Dátum prípravy/revízie: 19. 6. 2015