

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Názov/Obchodný názov CILLIT BANG POWER CLEANER
Synonymá CILLIT BANG POWER STAIN & DRAIN CLEANER (6 % BLEACH)

POUŽITIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Čistič na silné usadeniny a toalety.

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU

Názov RECKITT BENCKISER (Slovak Republic), spol. s r.o.
Identifikácia Distribútor prípravku
Adresa Drieňová 3, 821 08 Bratislava 2, P.O.BOX 39, 820 05 Bratislava 25,
Slovenská republika
IČO 31362150
Telefón +421 2 48 21 30 00
Fax +421 2 48 21 30 11

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LFUK, FNsP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava: 02 / 547 741 66

2. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O PRÍSADÁCH

Zložka	EC/CAS/IDX	Klasifikácia a označovanie*		Konc. [%]
alkyldimetylamin-oxid (30 %)	273-281-2 68955-55-5	Xi N	R 38-41 R 50	1 - 5
nátrium-N-dodekanoylsarkozinát (35 %)	205-281-5 137-16-6	Xi	R 41	0 - 1
hydroxid sodný (50 %)	215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	C	R 35	1 - 5
polykremičitan sodný, pentahydrát	229-912-9 10213-79-3 014-010-00-8	C Xi	R 34 R 37	0 - 1
chlórnan sodný (14,5 %)	231-668-3 7681-52-9 017-011-00-1	C N	R 31 R 34 R 50	40 - 45

* znenie R-viet je uvedené v časti 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia prípravku C; R 31-34

Fyzikálno-chemické riziká Nepoužívať spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn. Obsahuje chlórnan sodný, hydroxid sodný a polykremičitan sodný, pentahydrát.

Riziká pre človeka Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Používať osobné ochranné prostriedky uvedené v časti 8. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny. Uchovávať uzamknuté a mimo dosahu detí.

Riziká pre životné prostredie Zabrániť úniku do kanalizácie.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc a lekárovi poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety. Informácie o toxických látkach, ich akútnej aj chronickej toxicite, ako i o terapii pri intoxikáciách jedovatými látkami poskytuje telefonicky aj písomne v nepretržitej 24-hodinovej službe Národné toxikologické informačné centrum.
Po inhalácii	Pri nadmernom vdýchnutí výparov preniesť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach s dýchaním zabezpečiť lekársku pomoc a ukázať obal alebo označenie.
Po kontakte s pokožkou	Postihnuté miesta dôkladne umyť veľkým množstvom vody s mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekársku pomoc a ukázať obal alebo označenie.
Po kontakte s očami	Odstrániť kontaktné šošovky. Vypláchnuť veľkým množstvom vody počas 15 minút (pri otvorených viečkach). Vyhľadať lekársku pomoc a ukázať obal alebo označenie.
Po požití	Nevyvolávať zvracanie. Nepodávať nič ústami postihnutému v bezvedomí. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc alebo konzultovať s najbližšou klinikou pracovného lekárstva a toxikológie a ukázať obal alebo označenie.
Ďalšie údaje	Ak je postihnutého oblečenie znečistené výrobkom, osoba poskytujúca prvú pomoc má používať rukavice a zabrániť kontaktu s zvyškov výrobku s očami. Po ukončení poskytovania pomoci je potrebné umyť si ruky vodou s mydlom, aby sa zabránilo prenosu možných zvyškov výrobku na rukách na oči.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky	Vybrať vhodnú hasiacu látku na hasenie okolitého požiaru a prítomných materiálov.
Nevhodné hasiace prostriedky	-
Zvláštne riziká	-
Špeciálny ochranný výstroj a požiarna výzbroj	Samostatný dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH, alebo ekvivalentný).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

Osobná ochrana	Používať osobné ochranné prostriedky uvedené v časti 8. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny.
Ochrana životného prostredia	Zabrániť úniku do kanalizácie.
Spôsob zneškodnenia	Malé množstvá naviazať na vhodný absorbčný materiál a zneškodniť vhodným profesionálnym spôsobom. Zvyšky zmyť vodou z povrchov. Veľké množstvá zhromaždiť do vhodných nádob pre následné zneškodnenie vhodným profesionálnym spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi a nariadeniami.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečné zaobchádzanie	Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť vhodnú ochranu očí, tváre a pokožky. Nemiešať s kyselinami alebo inými výrobkami pre domácnosť. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny.
Bezpečné skladovanie	Skladovať v pôvodných tesne uzavretých obaloch. Uchovávať uzamknuté mimo dosahu detí a domácich zvierat. Nemiešať s amoniakom, kyselinami alebo inými čistiacimi prostriedkami pre domácnosť.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

MEDZNÉ HODNOTY EXPOZÍCIE

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

P.Č.	Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Upozorn.
				priemerný		hraničný		
				ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
118.	hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	-	2	-	-	

2. Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly bez toxického účinku

Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom¹⁾

Faktor	NPEL _r – pre respirabilnú frakciu ³⁾ (mg.m ⁻³)	NPEL _c – pre celkovú koncentráciu ²⁾ (mg.m ⁻³)
	Fr = 100 % ⁴⁾	
11. ostatné kremičitany (s výnimkou azbestu)	2,0	10,0 : Fr

Vysvetlivky k tabuľke sú uvedené v časti 16 ĎALŠIE ÚDAJE.

Prípravok neobsahuje ďalšie látky, pre ktoré sú stanovené najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, ani látky, pre ktoré sú stanovené technické smerné hodnoty (TSH) plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší podľa Nariadenia vlády SR č. 356/2006 z 10. mája 2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci.

KONTROLA EXPOZÍCIE

Na pracovisku

Podľa Nariadenia vlády SR č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov, sú zakázané práce a pracoviská mladistvým zamestnancom so škodlivými chemickými faktormi a ich vplyvmi, najmä práce s chemickými látkami a chemickými prípravkami klasifikovanými ako žieravé látky a prípravky (C).

Všetky osobné ochranné prostriedky, ktoré majú zabezpečiť obmedzenie expozície nebezpečnými látkami, sa musia používať v súlade s požiadavkami platných predpisov a noriem. Zabezpečiť dostatočné vetranie alebo odsávanie, obzvlášť v stiesnených priestoroch.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za bežných pracovných podmienok nie je ochrana dýchacích ciest nevyhnutná. Používať iba v dobre vetraných priestoroch. Pri úniku výrobku alebo čistiacich operáciách používať samostatný dýchací prístroj (SCBA), aby sa zabránilo vdychovaniu pár.

Ochrana rúk

Vhodné ochranné rukavice (riadíť sa pokynmi výrobcu rukavíc). Pri odstraňovaní uniknutého výrobku nepriepustné rukavice.

Ochrana očí	Vhodná ochrana očí (riadiť sa pokynmi na označení výrobku). Pri odstraňovaní uniknutého výrobku celková ochrana očí a tváre.
Ochrana pokožky	Lahký ochranný odev. V prípade, že je pravdepodobný kontakt s výrobkom rozpusteným vo vode (napr. pri hasení požiaru) nepremokavý odev a obuv.
Ďalšie údaje	Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť. Po ukončení práce je potrebné umyť si ruky vodou s mydlom, aby sa zabránilo prenosu možných zvyškov výrobku na rukách na oči a pokožku.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Fyzikálny stav	kvapalná látka
Vzhľad	číra viskózna kvapalina
Farba	bledá až slamovo-žltá
Vôňa	ovocná, jemný chlórový pach

DÔLEŽITÉ ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

pH	13,5	Špecifická hmotnosť	1,12 (voda = 1)
Teplota varu	-	Rozpustnosť v tukoch [g.l⁻¹]	-
Horľavosť	-	Rozdel'. koef. n-oktanol-voda	-
Medze výbušnosti [%]	-	Viskozita [cps] (pri 20 °C)	-
Teplota samovznietenia [°C]	-	Hustota pár (> vzduch - < vzduch)	-
Oxidačné vlastnosti	-	Rýchlosť odparovania	-
Tlak pár [kPa]	-	Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	úplná

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Teplota vzplanutia [°C]	> 93
--------------------------------	------

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	Za odporúčaných podmienok skladovania je výrobok stabilný.
Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť	Chrániť pred nadmerným teplom a vlhkosťou.
Materiály, ktorým sa treba vyhýbať	Kyseliny, amoniak. Nepoužívať spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka a neznáme organické látky. Chlór. Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxikologické informácie boli odvodené na základe údajov o zložkách a výrobkoch podobného zloženia.

Akútna toxicita	Orálna LD ₅₀ (potkan)	-
	Dermálna LD ₅₀ (potkan)	-
	Inhalačná LC ₅₀ (potkan) pre aerosóly alebo častice	-
	Inhalačná LC ₅₀ (potkan) pre plyny a pary	-
Očná dráždivosť	Žieravá kvapalina. Môže spôsobiť vážne poškodenie očí, vrátane slepoty.	
Kožná dráždivosť	Žieravá kvapalina. Zabrániť kontaktu s pokožkou.	
Chronická toxicita	-	
Senzibilizácia	Nepredpokladá sa.	

Karcinogenita	Podľa OSHA, NTP a IARC* nie je karcinogénny.
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Skúsenosti u človeka	Z dôvodu alkality môže po požití dráždiť tráviace ústrojenstvo. Po požití môže byť škodlivý, až smrteľný.

* IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer)

OSHA - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer)

NTP - Národný toxikologický program USA (National Toxicology Program USA)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Environmentálny osud látky

vo vzduchu -

vo vode -

v pôde -

Všeobecné informácie Zabrániť úniku do kanalizácie.

Ekotoxická LC₅₀ (ryby) (96 hod) -

EC₅₀ (dafnie) (48 hod) -

IC₅₀ (riasy) (72 hod) -

CHSK -

BSK₅ -

Pohyblivosť -

Stálosť a odbúrateľnosť Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v prípravku sú úplne biologicky odbúrateľné v súlade s Nariadením európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Bioakumulačný potenciál -

Ďalšie údaje Veľké uniknuté množstvá môžu byť jedovaté pre ryby, vtáky a cicavce. Odstaňovanie uniknutého výrobku vo vonkajšom prostredí musí byť kontrolované. Zabrániť úniku do povrchových vôd (rieky, jazerá, vodné toky a pod.)

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Zneškodnenie výrobku Zneškodnenie zabezpečiť podľa zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov.

Zneškodnenie obalu Zneškodnenie zabezpečiť podľa zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov. Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení.

Ďalšie údaje Právne predpisy o odpadoch v SR: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Identif. č. látky (UN)	námorná IMDG	letecká ICAO/IATA	pozemná ADR/RID
	3266	3266	3266

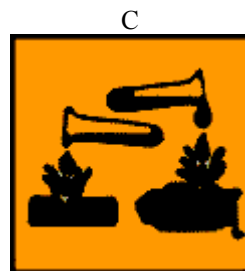
Pomenovanie a opis veci	Žieravá kvapalina, zásaditá, anorganická, I.N. (chlórnan sodný, hydroxid sodný)	Žieravá kvapalina, zásaditá, anorganická, I.N. (chlórnan sodný, hydroxid sodný)	Žieravá kvapalná látka, zásaditá, anorganická, I.N. (chlórnan sodný, hydroxid sodný)
Identif. č. nebezp. látky	-	-	80
Trieda	8	8	8
Klasifikačný kód	-	-	C5
Bezpečnostná značka	-	-	8
Osobné podmienky	-	-	274
Obmedz. hmotn. (LQ)	1 L	Y808/0.5L PAX-808/1L CAO-812/30L	LQ22
Obalová skupina	-	II	II
Látka znečisťujúca more	-	-	-
EMS	F-A, S-B	-	-
MFAG	-	-	-

15. REGULAČNÉ OPATRENIA

Prípravok je v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov klasifikovaný ako **ŽIERAVÝ** - spôsobuje popálenie/poleptanie, pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.

Klasifikácia C; R 31-34

Označenie



ŽIERAVÝ

- R-vety:**
- R 31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn
 - R 34 Spôsobuje popálenie/poleptanie
- S-vety:**
- S 1 Uchovávať uzamknuté
 - S 2 Uchovávať mimo dosahu detí
 - S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
 - S 36 Noste vhodný ochranný odev
 - S 37 Noste vhodné rukavice
 - S 39 Použite ochranu očí a tváre
 - S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
 - S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
- Obsahuje:**
- bieliace činidlo na báze chlóru 5 – 15 %
 - aniónová povrchovo aktívna látka < 5 %
 - neiónová povrchovo aktívna látka < 5 %
 - vonná látka

Nebezpečné látky Alkyldimetylamín-oxid; natrium-*N*-dodekanoylsarkozinát; hydroxid sodný; polykremičitan sodný, pentahydrát; chlórnan sodný.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

V časti 2 ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O PRÍSADÁCH :

Klasifikácia	C	Žieravý
	Xi	Dráždivý
	N	Nebezpečný pre životné prostredie
R-vety	R 31	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn
	R 37	Dráždi dýchacie cesty
	R 34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie
	R 35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie
	R 38	Dráždi pokožku
	R 41	Riziko vážneho poškodenia očí
	R 50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

V časti 8 KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA:

Vysvetlivky k tabuľke MEDZNÉ HODNOTY EXPOZÍCIE:

- 1) Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva.
- 2) NPEL pre pevné aerosóly sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (vdychovateľnej) koncentrácií pevného aerosólu (NPEL_c) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPEL_r). Meranie sa vykonáva v dýchacej zóne vo vzdialenosti 30 cm od úst prístrojmi a metódami schválenými príslušným orgánom na ochranu zdravia. Ako vyhovujúce je možné hodnotiť pracovisko len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.
- 3) Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu $\leq 5 \mu\text{m}$ odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca stanoveným spôsobom, ktoré vzhľadom na ich priemer môžu prenikáť až do pľúcnych alveol. Na meranie respirabilnej frakcie platí Johannesburská konvencia.
- 4) Fr je obsah fibrogénnej zložky v % v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka – kremeň, kristobalit, tridymit, gama – oxid hlinitý.

V časti 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, ktoré mení požiadavky na biologickú odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok, účinné od októbra 2005 je transponované do legislatívy SR zákonom č. 308/2005 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V časti 15 REGULAČNÉ OPATRENIA:

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle európskej smernice 1999/45/EC, ktorá je transponovaná do legislatívy SR zákonom č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Podľa Nariadenia európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 má byť na označení uvedená adresa <http://www.rbeuroinfo.com>

Odporúčané obmedzenia Nepoužívať spolu s inými výrobkami.
Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

Pokyny pre zaškolenie -

Zdroje údajov Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších vykonávacích predpisov a podľa údajov prevzatých z karty bezpečnostných údajov výrobcu.

Revízia KBÚ -

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností výrobku. V žiadnom prípade nezbavujú užívateľa pri používaní výrobku od nutnosti poznať zákony v obore jeho činnosti. Užívateľ je sám zodpovedný za to, že budú dodržované bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní výrobku. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za horeuvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné odporúčenia a doporučená, ktoré sa týkajú životného prostredia a sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) zaistiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi.

Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.