

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **Buzzy čistič potrubí v granulích**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Buzzy čistič potrubí v granulích**
Další názvy: Nejsou známy.
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Suchý čistič vodovodního potrubí na bázi hydroxidu sodného.
Určeno pro spotřebitele.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Jan Burda**
Místo podnikání nebo sídlo: Březina 77, 666 01 Březina
Česká republika
Identifikační číslo: 75666014
Telefon: +420 777 618 726

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: obchod@drogeriedomu.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku: **Buzzy čistič potrubí v granulích**

Identifikátor výrobku:	Buzzy čistič potrubí v granulích
Nebezpečné látky:	Hydroxid sodný
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí.
Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H290 Může být korozivní pro kovy.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte] P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním do sběrné nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

Je-li výrobek určený k prodeji široké veřejnosti, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé a uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

pH směsi > 11; při uvolnění může způsobit alkalizaci povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí.

3.2 Směsi

Identifikátor látky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Hydroxid sodný 01-2119457892-27-xxxx	50 - 80	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	SCL

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

SCL: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	Produkt nepředstavuje nebezpečí vdechnutí za normálních podmínek použití. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné a nechte kvalifikovanou osobu podat kyslík přes obličejovou masku. V případě zástavy dechu poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Znečištěný oděv svlékněte. Oplachujte kůži velkým množstvím vody po dobu alespoň 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0	Strana: 3 / 10
Název výrobku:	Buzzy čistič potrubí v granulích
	minut. Nepoužívejte neutralizační prostředky. Postižené místo překryjte sterilním obvazem a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Oči důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Vyhněte se silnému proudu vody, který může způsobit poškození rohovky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu postiženého nízko, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Nedávejte pít neutralizační prostředky. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí - podráždění gastrointestinálního nebo dýchacího traktu, charakterizované pálením, kýčáním a kašlem; těžké nadměrné vystavení může způsobit poškození plic, udušení, bezvědomí nebo smrt.

Kontakt s kůží - produkt je žíravý, způsobuje těžké poleptání kůže, které může vést k destrukci tkáně; příznaky - svědění, škálování, zarudnutí.

Kontakt s očima - produkt je žíravý, způsobuje trvalé poškození očí a oslepnutí; příznaky - zarudnutí, slzení, svědění.

Požítí - produkt je žíravý, způsobuje vážné podráždění a chemické popálení gastrointestinálního traktu; příznaky - zvracení, průjem..

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Směs je silně alkalická. V případě nehody okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není hořlavý. Při styku s vodou se vyvíjí teplo, které může způsobit zapálení sousedních hořlavých materiálů. Při reakci s lehkými kovy se uvolňuje hořlavý a výbušný plynný vodík.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby vystavené ohni nebo vysokým teplotám mohou explodovat. Měly by být z bezpečné vzdálenosti chlazeny vodou a pokud možno odstraněny z nebezpečné oblasti. Používejte ohnivzdorný ochranný oděv a samostatný dýhací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou s režimem přetlaku.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Zabraňte tvorbě prachu. Vyhněte se inhalaci jemného prachu. Používejte ventilaci, lokální odtah nebo ochranu dýchacích cest se schváleným filtrem P2. Noste ochranné rukavice a oděv. Noste těsně přiléhavé ochranné brýle.

Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Vhodný materiál pro osobní ochranné oděvy: nitrilová pryž, butylová pryž, PCV, polychloropren (tloušťka 0,5 - 0,6 mm, doba průniku:> 480 minut).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, vodních zdrojů nebo půdy. V případě úniku velkého množství produktu informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte kontaktu s vodou. Uniklý produkt mechanicky seberte a umístěte do vhodného obalu určeného pro likvidaci odpadu. Zbytky zřeďte vodou, zneutralizujte pomocí kyseliny octové nebo chlorovodíkové a umístěte do vhodných nádob určených pro likvidaci odpadu. Znečištěný povrch omyjte velkým množstvím vody. Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **Buzzy čistič potrubí v granulích**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulujte v souladu se správnými výrobními postupy a hygienickými zásadami. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyhněte se tvorbě prachu. Vyhněte se inhalaci jemného prachu. Po používání produktu si důkladně umyjte ruce. Ihned po jakémkoli chemickém kontaktu omyjte jakoukoli odkrytou část pokožky. Na pracovišti nejezte, nepijte ani nekuřte. V případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Kontaminovaný oděv a ochranné vybavení před vstupem do stravovacích prostor odstraňte. Noste ochranné pracovní pomůcky.

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

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Vlhkost: < 65 %. Teplota skladování: 0-35°C. Skladujte pouze v originálních obalech. Obaly uchovávejte těsně uzavřené a ve svislé poloze. chraňte před vodou, slunečním zářením, zdrojem tepla a ohně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte odděleně od kyselin. Zabraňte kontaktu se zinkem, hliníkem, amonnými solemi. Ve skladě nekuřte.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 / 2	I	-

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

hydroxid sodný CAS 1310-73-2 *Reg. č. 01-2119457892-27*

DNEL:

pracovníci: inhalačně místní účinky dlouhodobá expozice 1 mg/m³

spotřebitelé: inhalačně místní účinky dlouhodobá expozice 1 mg/m³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Hygienická opatření

Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zajistěte zařízení pro výplach očí na pracovišti.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

Buzzy čistič potrubí v granulích

Ochrana očí a obličeje:	Těsně přiléhavé ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) Doporučený materiál: nitrilová guma, butylová guma, PVC, polychloropren Tloušťka: 0,5 – 0,6 mm Doba průniku: > 480 minut Při prvních známkách opotřebení nebo poškození je nutné rukavice vyměnit. Ochrana těla Ochranný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadována během běžného provozu na pracovišti; v případě tvorby prachu noste ochranu dýchacích cest s filtrem P2 (EN 143).
Teplné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pevná látka, granule, barva bílá
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není relevantní
pH:	12,5 – 14 (5% roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	318 – 322 °C (hydroxid sodný)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	1388 – 1390 °C (hydroxid sodný)
Bod vzplanutí:	Není určeno
Rychlost odpařování:	Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není určeno
Tlak páry:	Není určeno
Hustota páry:	Není určeno
Relativní hustota:	Není určeno
Rozpustnost:	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno
Teplota samovznícení:	Není relevantní
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici pro produkt
Viskozita:	Není relevantní
Výbušné vlastnosti:	Není relevantní
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Hydroxid sodný je velmi reaktivní. Reakce s kyselinami jsou exotermické a bouřlivé. Reakce s lehkými kovy (zinek, hliník, cín) vedou k úniku vodíku, nebezpečí výbuchu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita směsi nebyla testována.

Stabilita hydroxidu sodného CAS [1310-73-2]: látka je za normálních podmínek velmi hygroskopická, nestabilní, absorbuje vlhkost a vzdušný oxid uhličitý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné dostupné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku:

Buzzy čistič potrubí v granulích

Možnost nebezpečných reakcí pro hydroxid sodný CAS [1310-73-2]: reakce s lehkými kovy (zinek, hliník, cín) vedou k úniku vodíku, nebezpečí výbuchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí, vysokými teplotami; chraňte před zdrojem tepla a ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály

Voda, silné minerální kyseliny, lehké kovy, amoniové sloučeniny, organické sloučeniny, hořlavé materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid sodný, vodík, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hydroxid sodný

- LD ₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	500
- LD ₅₀ , dermální, králík nebo krysa (mg.kg ⁻¹):	Není k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Není k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs je žíravá pro kůži.

Korozivní účinek hydroxidu sodného č. CAS [1310-73-2]:

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Koncentrace < 0,95 % w / w může způsobit mírné podráždění kůže.

Koncentrace 1 % w / w může způsobit silné podráždění kůže.

Koncentrace 5 % w / w způsobuje těžké popáleniny kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) pro hydroxid sodný: způsobuje vážné poškození očí, riziko nevratného poškození očí.

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2%

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku:

Buzzy čistič potrubí v granulích

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Akutní toxicita

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné dostupné údaje. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

pH směsi > 11; při uvolnění může způsobit alkalizaci povrchových a podzemních vod.

Akutní toxicita hydroxidu sodného CAS č. [1310-73-2]: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Hydroxid sodný

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Není k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Není k dispozici
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné dostupné údaje.

Perzistence a rozložitelnost hydroxidu sodného CAS č. [1310-73-2]: látka je anorganická a disociuje ve vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné dostupné údaje.

Bioakumulační potenciál hydroxidu sodného CAS č. [1310-73-2]: nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné dostupné údaje.

Mobilita v půdě hydroxidu sodného CAS č. [1310-73-2]: může způsobit alkalizaci půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek neodhazovat do životního prostředí. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

20 01 29

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku: **Buzzy čistič potrubí v granulích**

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

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

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


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

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.1 UN Číslo	UN3262
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid sodný) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 8
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není relevantní
	Kemlerův kód: 80 Omezení pro tunely: E Omezené množství: 1 kg Vyňaté množství: E2

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO látky: žádné

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **Buzzy čistič potrubí v granulích**

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpis

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	11. 10. 2019	První vydání BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL	Specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code	Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
IMO	Mezinárodní námořní organizace
IATA DGR	Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu pro látku poskytnutého výrobcem ze dne 01. 06. 2019 / verze 1.0. Pro registrované látky byly využity informace z registrační dokumentace látek (ECHA).

Metody použité při klasifikaci směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 10. 2019 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku: **Buzzy čistič potrubí v granulích**

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech:

- seznam složek podle přílohy VII nařízení č. 648/2004 o detergitech
- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list
- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření
- Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech (*příloha VII A*)

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.