

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 11

Názov výrobku: **BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER**
Ďalšie názvy: Odstraňovač Graffiti - Tehla, kameň, omietka
Kód produktu: WB0010
Látka / zmes: Zmes
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Pre odstránenie sprejových náterových hmôt a iného graffiti z tehál, blokov, kameňa a poréznych betónových povrchov.
Neodporúčané použitia: Nie sú známe. Iba pre identifikované použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa (výrobcu): **URBAN RESTORATION GROUP US Inc.**
Miesto podnikania alebo sídlo: 1146 N Central Ave. #531 Glendale CA 91202
USA
Telefón: 1-818-247-2555
Fax: 1-818-247-2515

Meno alebo obchodné meno dodávateľa (dovozcu): **UMYJEM TO s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Dobrovského 874/29, 702 00 Ostrava, Moravská
Ostrava a Přívoz, Česká republika
Identifikačné číslo: 29381835
Telefón: +420 800 221 227
E-mail: umyjemto@umyjemto.cz
www: www.umyjemto.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: **DEKRA CZ a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno
Česká republika
Telefón /fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: chemie@dekra.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: +421 254 774 166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Skin Corr. 1A; H314
STOT RE 2; H373

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.


Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálne nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2 Prvky označovania

Označenie v zmysle nariadenia (E S) č. 1272/2008

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0		Strana: 2 / 11
Názov výrobku: BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER		
Identifikátor výrobku:	BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER Odstraňovač Graffiti - Tehla, kameň, omietka	
Nebezpečné látky:	Benzínové rozpúšťadlo (ropné), stredná, alifatická frakcia; hydroxid draselný	
Výstražný piktogram:		
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo	
Výstražné upozornenia:	H226 Horľavá kvapalina a pary. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (CNS) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.	
Doplňujúce informácie na etike:	-	

Ďalšie informácie pozri oddiel 16.

Ak je výrobok dodávaný širokej verejnosti, musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidiacich a uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Produkt je zmesou viacerých látok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
 podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 11

Názov výrobku: **BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER**

3.2 Zmesi

Identifikátor látky / registračné číslo	Koncentrácia / rozmedzie koncentrácie % (hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Etanol -	25 - < 50	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225
SCL: Eye Irrit. 2 >= 50			
Benzínové rozpúšťadlo (ropné), stredná, alifatická frakcia Primárny petrolej -	2,5 - < 10	649-405-00-X 64742-88-7 265-191-7	STOT RE 1; H372 (CNS) Asp. Tox. 1; H304
Hydroxid draselný 01-2119487136-33-xxxx	2,5 - < 10	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314
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 %			

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100 % koncentrácii látky. Plné znenie H-viet je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nevyvolávajte zvracanie u osoby v bezvedomí.

<i>Inhalácia:</i>	Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. Pri nadýchaní a / alebo podráždení dýchacích ciest prerušiť expozíciu, zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu a ponechať postihnutého v klude a teple. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave srdca poskytnite umelé dýchanie z úst do úst alebo do nosa a bezodkladne privolajte lekársku pomoc. Použite vhodné ochranné prostriedky.
<i>Kontakt s kožou:</i>	Vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť vodou. Dajte si pozor na zvyšky produktu medzi pokožkou a odevom, hodinkami, topánkami. V prípade, že dôjde k zasiahnutiu veľkej plochy tela alebo poškodenie kože, poraďte sa s lekárom a postihnutého prevezte do nemocnice.
<i>Kontakt s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody najmenej 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky, ak sú nasadené. Ihneď vyhľadať očného lekára.
<i>Požitie:</i>	Postihnutému nič nepodávajte ústami. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte mu etiketu výrobku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje nie sú k dispozícii. Liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Produkt je horľavý.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý, pena

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý čierny dym. Produkty horenia môžu obsahovať oxid uhoľnatý, uhličitý a iné jedovaté plyny a výpary. Expozícia produktmi rozkladu môže mať za následok poškodenie zdravia. Nevdychujte dym.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 11

Názov výrobku: **BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER**

5.3 Rady pre požiarnikov

Obaly v blízkosti ohňa ochladzujte prúdom vody, aby nedošlo k roztrhnutiu nádob. Vždy nosiť plnú požiarnu ochrannú výstroj a izolovaný dýchací prístroj. Zabrániť úniku prostriedkov použitých na hasenie do kanalizácie, vodných zdrojov a ostatných zložiek životného prostredia. Kontaminovanú vodu a zvyšky po požiari likvidovať podľa platných predpisov.

Výstroj pre hasičov: izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranné rukavice (EN 659), ochranná obuv, prilba (EN 443).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Používať vhodné ochranné vybavenie vrátane osobných ochranných prostriedkov viď oddiel 8, aby sa zabránilo kontaminácii kože, očí a nadýchaní.

Pre pohotovostný personál

Zastaviť únik, ak je to bezpečné. Ak je rozsah havárie veľký, vykázať z postihnutého miesta všetky neoprávnené osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných operáciách. Zášahové práce môže vykonávať iba riadne vyškolený personál vybavený vhodnými ochrannými pomôckami (pozri oddiel 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Ak dôjde k úniku produktu, vytvoriť ochrannú hrádzu a produkt absorbovať inertným materiálom (piesok, zemina, vermikulit). Mechanicky zobrať a znečistený produkt uložiť do riadne označených nádob na zber odpadu. Kontaminovaný materiál odstrániť ako nebezpečný odpad. Zabrániť úniku produktu a kontaminovaného materiálu z čistenia do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a pôdy. Odstrániť podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte v dobre vetraných priestoroch. Nevdychovať výpary. Zaisťte účinnú ventiláciu. Zamedzte styku s pokožkou, očami a odevom. Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Po práci si dôkladne umyte ruky. Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pracovisko musí byť vybavené núdzovou sprchou a sprchou pre výplach očí. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte vzniku a hromadeniu elektrostatického náboja. Noste antistatický odev, obuv, podlaha by mala byť nevodivá. Chráňte pred zdrojmi zapálenia. Udržujte obaly tesne uzavreté a mimo dosahu zdrojov tepla, iskrenia a otvoreného ohňa. Nepoužívajte nástroje, ktoré by mohli iskriť. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Používajte predpísané ochranné pracovné pomôcky pozri oddiel 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte iba v originálnych obaloch. Uchovávajú v tesne uzatvorených a riadne označených obaloch na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajú oddelene od zdrojov tepla, otvoreného ohňa, iskier a iných zdrojov zapálenia, v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10). Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a ostatné bezpečnostné predpisy. Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja.

Trieda skladovania: 8A Horľavé žieravé látky (TRGS 510)

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii.

Pozri odd. 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Látka	CAS	NPEL	Poznámka
-------	-----	------	----------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0				Strana: 5 / 11	
Názov výrobku: BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER					
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m⁻³	ppm	mg.m⁻³
Etanol	64-17-5	500	960	1000	1920
Lakový benzín ¹⁾ (podobná látka)		50	300	100	600

¹⁾ Lakový benzín Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

Limitní expoziční hodnoty na pracovisku podľa smernice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU v znení neskorších predpisov (EU) : nie sú stanovené

CAS	Názov látky	8 hodín		Krátka doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 , v znení neskorších predpisov:
nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii pre zmes.

hydroxid draselny CAS 1310-58-3 Reg. č.01-2119487136-33-xxxx

DNEL:

pracovníci: inhalačne celkové účinky dlhodobá expozícia 1 mg/m³

spotrebitelia: inhalačne celkové účinky dlhodobá expozícia 1 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dostatočné vetranie alebo účinnú ventiláciu. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky, ktoré sú čisté a udržiavané. Nejesť, nepiť, nefajčiť pri používaní produktu. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrany očí/tváre	Tesne priliehavé ochranné okuliare (EN 166) alebo štít. Jedinci, ktorí nosia kontaktné šošovky, by mali pri práci nosiť dioptrické okuliare tam, kde môžu byť vystavení dráždivým výparom. Dioptrické okuliare nemôžu nahradiť ochranu očí.
Ochrana kože	Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374). Rukavice musia byť zvolené v závislosti od aplikácie a dobe používania na pracovisku. Rukavice musia byť odolné chemikáliám a odolné proti mechanickému poškodeniu. Doporučený materiál: - nitril kaučuk (butadién-akrylonitrilový kopolymér kaučuk (NBR)) - PVC (polyvinylchlorid) Odporúčaná doba prieniku:> 480 min. Pri výbere materiálu pracovných rukavíc je potrebné vziať do úvahy degradáciu, opotrebenie a dobu prieniku. Odolnosť pracovných rukavíc musí byť vždy pred použitím skontrolovaná. Životnosť rukavíc závisí od dĺžky expozície. Vhodný typ rukavíc a ich hrúbku musí zvoliť zamestnávateľ po konzultácii s výrobcou podľa konkrétnych podmienok na pracovisku. Iná ochrana: Ochranný odev (EN 943-1), bezpečnostná obuv (EN 20345). Antistatické prevedenie. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Používajte vhodný ochranný krém. Po práci si dôkladne umyte všetky znečistené časti tela.
Ochrana dýchacích ciest	Vyhnúť sa vdychovaniu výparov. Ak ventilácia alebo odsávanie nie je účinné, použiť ochranné prostriedky dýchacích orgánov (EN 14387 + A1), s filtrom proti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0	Strana: 6 / 11
Názov výrobku: BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER	
	organickým parám (A1, A2, kombinovaný filter ABEK1P3) alebo izolovaný dýchací prístroj.
Teplná nebezpečnosť	Nie je.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri oddiel 6.2.

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podlažia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Kvapalina, farba hnedá
Zápach:	Po rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nie sú k dispozícii
pH:	12 (Silne alkalická) pH (vodný roztok) 12 - 14
Teplota topenia / tuhnutia:	Údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	45 °C
Rýchlosť odparovania:	Údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Údaje nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,9 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Riediteľná (voda)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	95 °C
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	Údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (g/l): 1000

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálnych podmienok zaobchádzania a skladovania stabilný.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za normálnych podmienok zaobchádzania a skladovania stabilný pozri oddiel 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúť mimo dosahu ohňa a zdrojov zapálenia.

Teplo, horúce povrchy, plamene, iskry, zabrániť akumulácii elektrostatických nábojov. Akékoľvek zariadenie, ktoré je zdrojom plameňa, iskier, vysokých teplôt (kahany, elektrické oblúky, pece, a i.)

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade tepelného rozkladu alebo pri požiari sa môžu uvoľňovať plyny oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 11

Názov výrobku: **BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER**

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Údaje o toxicite zmesi vychádzajú zo známych údajov pre jednotlivé zložky. Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

ATE zmes (orálna) => 2000 (výpočet)

- LD ₅₀ , orálna, potkan (mg.kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálna, králik, potkan (mg.kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačná, potkan (mg.l ⁻¹), 4 hod.:	Údaje nie sú k dispozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože (výpočet, aditívna metóda)

Môže spôsobiť nezvratné poškodenie kože; najmä viditeľné nekrózy pokožky až do dermy po expozícii v dĺžke 3 minúty. Reakcie po poleptaní sa prejavujú vredy, krvácanie, krvavé chrasty. Na konci pozorovania po 14 dňoch - podľa farby v dôsledku vyblednutia kože, miesta postihnuté alopeciou, jazvy.

Vážne Poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Výpočet, aditívna metóda)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Monografia IARC (International Agency for Research on Cancer):

Látka s CAS 64-17-5: IARC Skupina 1: činidlo je karcinogénne pre človeka

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pro špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pro špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (centrálne nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje pre zmes neboli experimentálne stanovené. Informácie o toxicite pre vodné prostredie vychádzajú z informácií o jednotlivých zložkách zmesi. Zmes nie je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov, produkt neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 11

Názov výrobku: **BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER**

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt používať v súlade so správnymi pracovnými postupmi. Pri úniku do zložiek životného prostredia informovať príslušné orgány. Môže porušiť pH vodných zdrojov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Doporučený spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Odporúčaný kód odpadu:

Číslo druhu odpadu (obsah) 14 06 03
Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Číslo druhu odpadu (obal) 15 01 10
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Kód odpadu (absorpcia) 15 02 02
Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Odporúčané odstránenie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Zvyšky produktu sa môžu považovať za nebezpečný odpad. Preprava odpadov môže podliehať ADR.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľ'a:

Prázdny obal prípadne obal obsahujúce zvyšky produktu zneškodnite odovzdaním v zbernom mieste určenom pre tento účel, alebo odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpade

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.



Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes podlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA)

14.1 Číslo OSN	UN 2924
14.2 Správne expedičné označenie OSN	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, I. N. (etanol, hydroxid draselný) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL, POTASSIUM HDROXIDE)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0	Strana: 9 / 11
Názov výrobku:	BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostné značenie:  
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie je
	<u>ADR/RID:</u> Kód obmedzenia pre tunely: D/E Kód Kemler: 38 Klasifikačný kód: FC Obmedzené množstvo: 5 L Vyňaté množstvo: E1 Osobitné ustanovenia: 274 <u>IMDG</u> EMS: F-E, S-C <u>IATA</u> Cargo: 365, 60L Passager: 354, 5L Passager: Y342, 1L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO látky:

Etanol, kategória: P5a P5b P5c

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Smernica komisie 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0

Strana: 10 / 11

Názov výrobku: **BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER**

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	23. 06. 2017	Prvé vydanie KBÚ podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda k skratkám a akronymom

SCL	Špecifický koncentračný limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
ErC ₅₀	uvoľňovanie do životného prostredia
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Indexové číslo	Identifikátor podľa prílohy VI k nariadeniu CLP
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o preprave nebezpečných vecí po mori (IMDG-Code)
IMO	Medzinárodnej námornej organizácie
IATA DGR	Predpisy medzinárodnej asociácie leteckej prepravy na prepravu nebezpečného tovaru
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

Flam. Liq. 2, 3	Horľavá kvapalina, kategória 2, 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Skin Corr 1A, 1B	Žieravosť kože, kategória 1A, 1B
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1
STOT RE 1, 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 23. 06. 2017 / 1.0

Strana: 11 / 11

Názov výrobku: **BARE BRICK STONE AND MASONRY GRAFFITI REMOVER**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (CNS) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov zmesi poskytnutého výrobcom zo dňa 11. 01. 2015, verzia č. 9.). Pre registrovaných látky boli využité informácie z registračnej dokumentácie látok (ECHA).

Zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 - aditívna alebo neaditívna metóda (nebezpečnosť pre zdravie), metóda súčtu (nebezpečnosť pre životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Označovanie pre spotrebiteľov podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

- zoznam zložiek podľa prílohy VII nariadenia č. 648/2004 o detergentoch
- názov alebo obchodné meno výrobku;
- názov a obchodné meno alebo ochranná značka a úplná adresa a telefónne číslo strany, ktorá zodpovedá za uvádzanie výrobku na trh
- adresa, e-mailová adresa, ak je nutná a telefónne číslo, na ktorých je možné získať kartu údajov (zoznam zložiek)
- obsah, návod na použitie, osobitné bezpečnostné opatrenia

Iné informácie: pozri oddiel 1.3.

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov spracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.