

Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania	06.03.2010
Dátum revízie	09.02.2015



1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	GRANIT MAT bezfarebný
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	Bezfarebný lak vhodný na ošetrovanie prírodného a umelého kameňa, stavebných materiálov ako sú tehly, dekoratívne sadrové doplnky a pod.
Neodporúčané použitia	-
1.3 Dodávateľ KBU	SLOVLAK Košeca, a.s.
Ulica, č.	Továrenská 545
PSČ	018 64
Obec/Mesto	Košeca
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421(0)42 44 55 151
Fax	+421(0)42 44 68 234
E-mail	slovlak@slovlak.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066



2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV




Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq.3 H226 Asp. Tox.1 H304 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/ hmlý/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.




	<p>P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P331 Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú..</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p>
obsahuje	<p>benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký</p> <p>Obsahuje butanón-oxim; kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.</p>
Iná nebezpečnosť	<p>Kat. A/i) Špeciálne jednozložkové náterové látky OR</p> <p>Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l</p> <p>Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 498 g/l</p> <p>Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,490 kg/kg výrobku</p> <p>Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,420 kg/kg výrobku</p> <p>Hustota prípravku: min. 0,91 g/cm³</p> <p>Obsah neprchavých látok – sušiny: min. 48 %</p>

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	R10, Xn R65, R66, R67, N R51/53
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 
výstražné slovo	Xn škodlivý N nebezpečný pre životné prostredie
výstražné upozornenie	<p>R10 Horľavý</p> <p>R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.</p> <p>R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc</p> <p>R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky</p> <p>R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat</p>


3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký obsah benzénu < 0,1 %	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov	oxid kremičitý
Koncentrácia [%]	< 50	< 10	< 2
CAS	64742-82-1	-	7631-86-9 112926-00-8
EC	265-185-4	919-857-5	231-545-4
Registračné číslo	-	01-2119463258-33-xxxx	-
Symbol	Xn, N / 	Xn / 	-
R vety / H výroky	10-51/53-65-66-67 Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	10-65-66-67 Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	áno

PBT/vPvB	nie	nie	nie
Názov	xylén	bután-1-ol	kobaltium-bis(2-etylhexanoát)
Koncentrácia [%]	< 1	< 1	< 1
CAS	1330-20-7	71-36-3	136-52-7
EC	215-535-7	200-751-6	205-250-6
Registračné číslo	-	01-2119484630-38-xxxx	01-2119524678-29-xxxx
Symbol	Xn, Xi / 	Xn, Xi / 	Repr. Cat. 3, Xi, N / 
R vety / H výroky	10-20/21-38 Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Acute Tox. 4 (*)H312 Skin Irrit. 2 H315	10-22-37/38-41-67 Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H302 STOT SE3 H335 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE3 H336	43-50/53-62 Repr. 2 H361f Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Výstražné slovo	pozor	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	butanón-oxím	kyselina 2-etylhexánová, soľ so zirkóniom	alkyl(C7-C9 rozvetvené a lineárne)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoáty
Koncentrácia [%]	< 0,5	< 0,5	< 0,5
CAS	96-29-7	22464-99-9	127519-17-9
EC	202-496-6	245-018-1	407-000-3
Registračné číslo	-	01-2119979088-21-xxxx	01-0000015648-61-xxxx
Symbol	karc. kat.3, Xn, Xi / 	Repr. Cat. 3 / 	N / 
R vety / H výroky	21-40-41-43 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 (*)H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317	63 Repr. 2 H361d	51/53 Aquatic Chronic 2 H411
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	pozor	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	dodekandiová kyselina, bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) ester, produkty reakcie s terc-Bu hydroperoxidu a oktánu	1-metyl-2-pyrolidón	
Koncentrácia [%]	< 0,5	< 0,5	
CAS	129757-67-1	872-50-4	

EC	406-750-9	212-828-1	
Registračné číslo	01-0000015625-69-xxxx	-	
Symbol	- / -	Repr.Cat.2, Xi / 	
R vety / H výroky	53 Aquatic Chronic 4 H413	36/37/38-61 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 1B H360D STOT SE 3 H335	
Výstražné slovo	-	nebezpečenstvo	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	áno	
PBT/vPvB	nie	nie	

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	Oči	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití ihneď vyhľadajte lekára.	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý.
	nevhodné	Nie sú známe
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	neuvedené	
Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana tela	Ochranný pracovný odev
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia savého materiálu (piesok, textilie, piliny) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
Odkaz na iné oddiely	Neuvedené	

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevdychujte aerosól a chráňte dýchacie cesty. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú kontaminovanú časť tela.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	xylén (1330-20-7) bután-1-ol (71-36-3) 1-metyl-2-pyrolidón (872-50-4) kobalt a jeho zlúčeniny (ako Co) (7440-48-4) oxid kremičitý	priemerný: 221mg/m ³ krátkodobý: 442mg/m ³ priemerný: 310 mg/m ³ krátkodobý: - mg/m ³ priemerný: 221mg/m ³ krátkodobý: 442mg/m ³ priemerný: 0,05 mg/m ³ krátkodobý: - mg/m ³ NPELc: 4 mg/m ³	Pozn. K Pozn. K Pozn. S
NPELc – pre celkovú koncentráciu K – faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu			
Kontroly expozície			
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie		
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana tela: Ochranný pracovný odev		
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.		

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	< - 50
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	140-200
Teplota vzplanutia [°C]	> 25
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	0,6 % obj.
Horný limit výbušnosti	6,5 % obj.

Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	0,91
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	obsah neprchavých látok – sušina: min. 48 %

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neuvedená
Chemická stabilita	Neuvedená
Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty pod 0°C a nad 30°C. Vysoká relatívna vlhkosť.
Nekompatibilné materiály	Voda.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD₅₀	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovená
Dráždivosť	Oči	dráždi
	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Môže spôsobiť alergickú reakciu.
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita		nestanovená
Reprodukčná toxicita		nestanovená
Karcinogenita		nestanovená

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Nestanovená
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Odpad je v súlade so zákonom č.223/2001 o odpadoch zaradený ako nebezpečný odpad. Likvidovať v povolenom zariadení (spaľovni). Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je podľa Katalógu odpadov zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí narábať ako s nebezpečným odpadom. Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.
----------------------------------	---

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1263
Správne expedičné označenie OSN	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<ul style="list-style-type: none">- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):- Údaje o NPTEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR

SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

09.02.2015 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R10 Horľavý
R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou
R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
R22 Škodlivý pri požití
R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku
R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
R38 Dráždi pokožku
R40 Možnosť karcinogénneho účinku
R41 Riziko vážneho poškodenia očí
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa
R62 Možné riziko poškodenia plodnosti
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi
Hmatateľné výstrahy