

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	06.07.2018
Dátum revízie	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	Parabond 600
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	tmel
Neodporúčané použitia	-
1.3 Dodávateľ KBU	KVADROCHEM s.r.o.
Ulica, č.	Galvaniho 8
PSČ	821 04
Obec/Mesto	Bratislava
Štát	Slovensko
Telefón	+421 43636272
Fax	-
E-mail	kvadrochem@kvadrochem.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

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	EUH208 Obsahuje reakčnú zmes bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
2.3 Iná nebezpečnosť	neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Názov	trimetoxi(vinyl)silán	metanol	oxid titaničitý
Koncentrácia [%]	2,5 - 5	< 1	-
CAS	2768-02-7	67-56-1	13463-67-7
EC	220-449-8	200-659-6	-

Registračné číslo	01-2119513215-52- xxxx		-
Symbol		  	-
Klasifikácia H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 * H301 Acute Tox. 3 * H311 Acute Tox. 3 * H331 STOT SE 1 H370	-
Špecifické koncentračné limity, M faktor	-	STOT SE 1 H370 C ≥ 10 % STOT SE 2 H371 3 ≤ C < 10%	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	Oči	Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyte veľkým množstvom mydla a vody.
	Požitie	Vypláchnuť ústa.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neočakáva sa, že pri normálnych podmienkach používania predstavuje vážne riziko. Pri kontakte s očami môže dôjsť k miernemu podráždeniu.	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Neuvádza sa	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	Všetky hasiace prístroje sú povolené.
	nevhodné	Neuvedené
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Neuvedené	
5.3 Rady pre požiarnikov	Používajte hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre miestne okolnosti a okolité prostredie. V bezprostrednej blízkosti ohňa použite nezávislý dýchací prístroj.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Miesto úniku dôkladne vyvetrajte.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte rozšíreniu alebo vniknutiu do kanalizácie, priekop, rieky pomocou piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zozbierať uniknutý materiál, uložiť do vhodných nádob a zneškodniť v povolenom zariadení.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvádza sa	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Vyhňte sa zbytočnému vystaveniu zmesi. Pri práci nejedzte , nepite a nefajčite.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Uchovávajúte na dobre vetranom mieste v tesne uzavretej nádobe. Skladovacia teplota: 5 - 25°C Chráňte pred mrazom.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	tmel

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
metanol	67-56-1	200	260	-	-	K
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Vetranie pracovných priestorov.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/ tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	pasta
Farba	podľa označenie
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neuvedená
pH	neuvedená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuvedená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neuvedená
Teplota vzplanutia [°C]	neuvedená
Rýchlosť odparovania	neuvedená
Horľavosť	neuvedená
Teplota samovznietenia [°C]	neuvedená
Teplota rozkladu [°C]	neuvedená
Dolný limit výbušnosti	neuvedená
Horný limit výbušnosti	neuvedená
Oxidačné vlastnosti	neuvedená
Výbušné vlastnosti	neuvedená
Tlak pár [Pa]	neuvedená
Hustota pár	neuvedená

Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	neuvedená
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	neuvedená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	neuvedená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

11.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.2 Chemická stabilita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.5 Nekompatibilné materiály	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
akútna toxicita LD ₅₀	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená
respiračná senzibilizácia	nestanovená
kožná senzibilizácia	nestanovená
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.3 Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.4 Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Neuvedené

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná pre leteckú, námornú, železničnú ani cestnú prepravu.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	neuvedené
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	neuvedené
14.4 Obalová skupina	neuvedené
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	neuvedené
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neuvedené
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	neuvedené

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- 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
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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 NPEL (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 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

pre zmes nebolo urobené

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

Flam. Liq. 2, 3 Horľavá kvapalina, kategória 2, 3

Acute Tox. 3, 4 Akútna toxicita, kategória 3, 4

STOT SE 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 1

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: *nie sú potrebné*