

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010]

Dátum vydania	14.04.2015	Dátum revízie I	
---------------	------------	-----------------	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	Doc Blue Professional
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	tmel

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	PAUL LANGE OSLANY, s.r.o.
IČO	36 306 975
Ulica	Mierová 854/37
Smerové číslo	972 47
Mesto	Oslany
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	046/5492344 / 046/5492350
E-mail	office@paul-lange-oslany.sk

Výrobca	
Obchodné meno	Schwalbe - Raif Bohle GmbH
Ulica	Otto Hahn Strasse1
Smerové číslo	D-51580
Mesto	Reichshof
Štát	Nemecko
Telefónne/faxové číslo	+49 (0) 2265/109-0 / -
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, 02/ 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS a 99/45/ES	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2. Prvky označovania	žiadne

Ďalšie prvky značenia	VOC: 424 g/l
2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB v znení Nariadenia (ES) 1907/2006 Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT v znení Nariadenia (ES) 1907/2006

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa
3.2. Zmesi

Plné znenie výstražných upozornení a R-viet je v bode 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci		Ihneď odstrániť odev zasiahnutý produktom. V prípade akejkoľvek nevoľnosti alebo príznakov zdravotných ťažkostí zabrániť ďalšiemu kontaktu so zmesou. Vyhľadať lekársku pomoc a predložiť etiketu s označením zmesi.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Preniesť mimo miesta expozície na čerstvý vzduch, ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Ihneď odstrániť zasiahnutý odev, dôkladne umyť množstvom vody a mydlom, v prípade podráždenia kože (zápal) konzultovať s lekárom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Odstrániť kontaktné šošovky. Dôkladne opláchnuť prúdom vody niekoľko minút.- viečka držať otvorené. Ak treba, vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Vypláchnuť dôkladne ústa vodou. Dať vypiť poháre vody - konzultovať ihneď s lekárom. Nikdy nedávajte nič osobe v bezvedomí do úst.
4.2.	Akútne príznaky a účinky	Ak sa prejavujú oneskorené symptómy, uvádza sa to v oddiele 11 a cesta vstupu v oddiele 4.1. Nasledovné sa môže prejavíť: V niektorých prípadoch symptómy otravy môžu sa prejavíť len po určitej dobe / po niekoľkých hodinách).
4.3.	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	ošetriť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Vodná sprcha, suchý prášok, pena, oxid uhličitý. Obaly v mieste nebezpečenstva chladíť vodou.
	Nevhodné hasiace prostriedky	silný prúd vody
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vzniknúť oxidy uhlíka, toxické pyrolytické plyny.
5.3.	Rady pre hasičov	Pri požiari a / alebo výbuchu nevdychujte pary. Ochranný respirátor s nezávislým prívodom vzduchu. Podľa veľkosti požiaru ak treba plná ochrana. Obaly v mieste nebezpečenstva chladíť vodou. Kontaminovanú hasiacu vodu likvidovať podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabezpečiť dostatočný prívod vzduchu. Zabrániť kontaktu s očami alebo vzduchom. Pozor na pošmyknutie sa.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť uniknutiu do kanalizácie. Únik prehradiť. Únik odstraňovať ak je to možné bez nebezpečenstva. Chrániť povrchovú a podzemnú vodu zamorením, ako aj pôdu.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vyliaty prípravok zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom (napr. univerzálny absorbent, diatomit, piliny) a zlikvidovať v povolenom zariadení.
6.4.	Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1.	Bezpečnostné opatrenia na	Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabrániť kontaktu s očami.
------	---------------------------	--

bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť dlhodobému a trvalému kontaktu s kožou. Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť ako aj ukladať potraviny. Dodržiavať predpisy na značení a návod na použitie. Dodržiavať všeobecné hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Ruky pred prestávkami a po ukončení práce umyť. Držať mimo potravín, nápojov a krmív.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Neskladovať na chodbách ani schodisku. Skladovať v uzavretých a len v pôvodných obaloch. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a pred prehriatím. Skladovať na suchých miestach..
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: - propán-1,2-diol: pracovníci; inhalačne, dlhodobý systémový účinok DNEL 168 mg/m ³ pracovníci; inhalačne, dlhodobý lokálny účinok DNEL 10 mg/m ³ spotrebiteľ; dermálne, dlhodobý systémový účinok DNEL 203 mg/kg spotrebiteľ; inhalačne, dlhodobý systémový účinok DNEL 50 mg/m ³ spotrebiteľ; orálne, dlhodobý systémový účinok DNEL 65 mg/kg spotrebiteľ; inhalačne, dlhodobý lokálny účinok DNEL 10 mg/m ³ Životné prostredie, sladká voda, PNEC 260 mg/l Životné prostredie, slaná voda, PNEC 26 mg/l Životné prostredie, čistiarne odpadových vôd, PNEC 2000 mg/l Životné prostredie, sediment - sladká voda, PNEC 572 mg/kg Životné prostredie, sediment - slaná voda, PNEC 57,2 mg/kg Životné prostredie, pôda, PNEC 50 mg/kg Životné prostredie, voda, občasný únik, PNEC 183 mg/l
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie
	Zabezpečiť dobrú ventiláciu. Môže sa to zabezpečiť lokálnym odsávaním alebo celkovým odsávaním. Ak je toto nedostatočné a koncentrácia v ovzduší stúpne nad NPEL hodnoty, použiť vhodnú ochranu dýchacích ústrojov. Pracovať v súlade s pravidlami pri zaobchádzaní s chemikáliami. Držať mimo potravín, nápojov, krmív. Umyť ruky pred prestávkami a po práci. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do priestorov, kde sa konzumuje jedlo.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia
	Ochrana dýchacích orgánov: normálne nie je nutná Ochrana očí: tesniace ochranné okuliare v súlade s EN 166 Ochrana rúk: chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) - neoprénové, polychloroprénové, nitrilové. Odporúča sa ochranný krém. V prípade zmesí výber materiálu je v súlade s dostupnými informáciami a informáciami o zložení. Výber materiálu je odvodený o informácií od výrobcu. Konečný výber materiálu rukavíc závisí od času prieniku, rýchlosti a času degradácie. Výber závisí nielen od materiálu ale aj od ďalších vlastností a je rôzny od výrobcu k výrobcovi. V prípade zmesí odolnosť materiálu rukavíc nemôže byť predpovedaná a musí byť preto testovaný

		<p>pred použitím. Presný čas prieniku materiálu rukavíc závisí od výrobcu musí byť kontrolovaný.</p> <p>Ochrana tela: ochranné pracovné odevy (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, ochranný odev s dlhými rukávami).</p> <p>Tepelná bezpečnosť: ak je aplikovateľné je zahrnutá do individuálnych ochranných prostriedkov (ochrana očí/tváre, kože, dýchacích ústrojov).</p>
	Kontroly environmentálnej expozície	údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	kvapalina, slonovinovej farby		
Zápach	charakteristický		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	-28,88	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	141,11	°C	
Teplota vzplanutia	neuvádza sa	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa	°C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota pár	< 1		
Relatívna hustota	1,06 (20°C)	g.cm-3	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode rozpustný	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	neuvádza sa	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mPas	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Pozri aj 10.2 až 10.6. Produkt nie je testovaný.
10.2. Chemická stabilita	Pozri aj 10.1 až 10.6. Prípravok je stabilný za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri aj 10.1 až 10.6. Nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Pozri aj oddiel 7. neuvádza sa
10.5. Nekompatibilné materiály	Pozri aj oddiel 7. Kyseliny, kovové soli, rozpúšťadlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri aj 10.1 až 10.5 a 5.2. Žiaden rozklad pri predpísanom používaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Zmes: údaje nie sú známe propán-1,2-diol: orálne, LD50: > 2000 mg/kg (potkan) dermálne, LD50: > 2000 mg/kg (králik) inhalačne, LC50: 317,042 mg/l/2h (králik)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: nemá dráždivý účinok: králik, Draize test
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: nemá dráždivý účinok - králik, OECD 405 (akútne očné podráždenie, popálenie)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: morča - nie je senzibilizujúci skúsenosti u ľudí - nie je senzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: OECD 471 (mutačný test na baktériách): negatív OECD 476 (in vitro Mammalianov bunecný test mutagenity): negatív
Karcinogenita	neuvádza sa
Iné	symptómy: sčervenanie očí, podráždenie slizníc, nevoľnosť, slzenie, mdloby

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: ryby: LC50, 96 H, > 1000 mg/l. Pimephales promelas OECD 203 (ryby, akútna toxicita, test) dafnie: EC50, 48 h, > 1000 mg/l. Daphnia magna OECD 202 (dafnie, akútna toxicita, test) riasy: EC50, 72 h, > 1000 mg/l. Selenastrum capricornutum, OECD 201 (riasy, testinhibície rastu) baktérie: EC50, 3 h, > 1000 mg/l. aktivovaný kal baktérie: IC50, 30 min, > 1000 mg/l. aktivovaný kal, OECD 209 (aktivovaný kal, test inhibície respirácie (uhlíková a amoniaková oxidácia))
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: 28 d: 81 %, OECD 301 F (ľahko biodegradovateľný, manometrický respirometrický test) 28 d: 87 - 92 %, OECD 301 C (ľahko biodegradovateľný, modifikovaný MITI test)
12.3. Bioakumulačný potenciál	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: BCF: < 100
12.4. Mobilita v pôde	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: s vodou miešateľný
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	neuvádza sa
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zmes: neuvádza sa. propán-1,2-diol: COD 1,585 mg/g

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Likvidovať podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch (zmes i obal). Odovzdať na určené miesto. Obal možno recyklovať.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	neregulovaný	neregulovaný	neregulovaný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006</p> <p>Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

<p>R-vety komponentov v časti 3:</p> <p>-</p> <p>Plné znenie výstražných upozornení</p> <p>-</p> <p>Skratky a akronymy:</p> <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer</p>
--

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose 50 %

Tieto informácie sú založené na našich súčasných vedomostiach. Nepredstavujú však záruku vlastností produktu a špecifické vlastnosti výrobku a nie sú základom žiadneho zmluvného právneho vzťahu.