

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Názov	MR. PAINT
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Jednozložková farba určená pre zmenšené modely z plastu a airbrush.
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.	GREEN s.r.o.
Ulica, č.:	Trieda SNP 25,
PSČ:	040 11
Obec/Mesto:	Košice
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	+421 915203552
Zodpovedná osoba za KBÚ	rene.molnar@gmail.com
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi		
2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	H226 H315 H319 H336 H373
Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).		
2.2. Prvky označovania Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.		
Výstražné piktogramy		
Výstražné slovo	Pozor	
Výstražné upozornenia	H226 Horľavá kvapalina a pary.	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

	H315 Spôsobuje podráždenie kože. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou] 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 P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah, nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	butyl acetát, xylén <ZMES>
2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes, ani jej zložky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII, k dátumu vyhotovenia KBÚ.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/ INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi***Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami**Nebezpečné obsiahnuté látky:*

Názov	%	Identifikátory výrobku	Klasifikácia	Expozič. limit
butyl-acetát	25-50%	CAS č: 123-86-4 EINECS č: 204-658-1 Index č. 607-025-00-1 REACH Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxx	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 EUH066	Vid'. odd.8
xylén <ZMES>	10-<12,5%	CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Index č. 601-022-00-9 REACH Reg.nr.: 01-2119486136-34-xxx	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; H332; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	Vid'. odd.8
butanón	3-<10%	CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Index č 606-002-00-3 REACH Reg.nr 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	Vid'. odd.8

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

etylbenzén	3-<10%	CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Index č 601-023-00-4 REACH Reg.nr 01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	Vid'. odd.8
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	3-<10%	CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Index č. 607-195-00-7 REACH Reg.nr.: 01-2119475791-29 -xxx	Flam. Liq. 3, H226	Vid'. odd.8
2-metylpropán-1-ol izobutanol	1-<2,5%	CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Index č.603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23-xxx	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335- H336	Vid'. odd.8

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1.Opis opatrení prvej pomoci	Príznaky sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.	
	Vdychovanie	PO VDÝCHNUTÍ: Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom. V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
	Oči	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhladať lekársku pomoc.
	Pokožka	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Pri podráždení pokožky navštíviť lekára.
	Požitie	Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára
4.2.Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie	

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

5.1.Hasiace prostriedky	vhodné	CO ₂ , piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
	nevhodné	Vodný lúč.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Horľavá kvapalina a pary. Pri horení vzniká zmes pevných, kvapalných častíc z plynov: oxidy uhlíka, SOx.
5.3 .Rady pre požiarnikov	Používajte ochranné prostriedky dýchacieho ústrojenstva.
Ďalšie údaje	Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladieť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď oddiel 15).

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. 8.2). Zabráňte zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nevdychujte aerosóly.
	6.1.2. Pre pohotovostný personál Ochranné vybavenie: Norma EN 469 - Ochranné odevy pre hasičov. Norma - EN 659: Ochranné rukavice pre hasičov Malé úniky: obyčajne postačuje bežné antistatické pracovné oblečenie. Veľké úniky: celotelový oblek z chemicky odolného a antistatického materiálu. Pracovná prilba. Antistatická protišmyková bezpečnostná obuv alebo čížmy. Ochranné okuliare a / alebo štít na tvár, ak je to možné alebo predpokladané postriekanie alebo kontakt s očami. Ochrana dýchacích ciest: Podľa rozsahu rozliatia a predvídateľného množstva expozície sa môže použiť polovičný alebo celotvárový respirátor s organickými pary alebo samostatný dýchací prístroj (SCBA).
6.1.3. Primerané technické zabezpečenie	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobré vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené obaly umiestniť do iného ochranného obalu.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Rozliatu zmes ihneď zasypať absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály). Spôsob čistenia: Zozbierajte uniknutý produkt. Zaistiť dostatočné vetranie. Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Odstráňte produkt odčerpaním alebo použitím vhodného absorbentu. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob. Odpad odovzdať na zhodnotenie alebo zlikvidovať. Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Počas operácií prečerpávania a miešania sa uistite, že celé zariadenie je dobre uzemnené. Zabráňte tvorbe elektrického náboja. V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobré vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné. Pri manipulácii a skladovaní treba dodržiavať ustanovenia vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. a STN 65 02 01. Vyprázdnené obaly môžu obsahovať zvyšky horľavého produktu. Nevrtajte, nerezte, nebrúste, nezvárajte, nevypaľujte, ani nespáľujte týmto produktom znečistené prázdne nádoby alebo sudy bez toho, aby tieto pred tým boli vyčerpané a vyčistené.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie Skladovanie: Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skla-doch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite! Chrániť pred vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Chrňte pred slnečným žiarením. Skladovacia trieda: Trieda skladovania: 3 Obalový materiál: Uchovávať iba v pôvodnom obale.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvádza sa

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. doplnené NV 471/2011

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m ³)				
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý	
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³
	Xylén, zmiešané izoméry	50	221	100	442
	Etylbenzén	100	442	200	884
	Butanón	200	600	300	900
	2-Metoxypropán-2-yl acetát	50	275	100	550
	izo-Butanol	100	310		
	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového				

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom). K – prienik kožou

Údaj od dodávateľa :**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****123-86-4 butyl acetát**NPEL hraničný: 700 mg/m³, 150 ppmNPEL priemerný: 500 mg/m³, 100 ppm**1330-20-7 xylén <ZMES>**NPEL hraničný: 442 mg/m³, 100 ppmNPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm K**78-93-3 butanón**NPEL hraničný: 900 mg/m³, 300 ppmNPEL priemerný: 600 mg/m³, 200 ppm**100-41-4 Ethylbenzene**NPEL hraničný: 884 mg/m³, 200 ppmNPEL priemerný: 442 mg/m³, 100 ppm K**108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát**NPEL hraničný: 550 mg/m³, 100 ppmNPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm K**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**NPEL priemerný: 310 mg/m³, 100 ppm**Zložky s medznými hodnotami biologických:****1330-20-7 xylén <ZMES>**

BMH1,5 mg/l

Vyšetrovaný materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Xylén 2000 mg/l

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: suma kyselín 2.3.4-metylhippurových

100-41-4 Ethylbenzene

BMH () 12 mg/l

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol1600 mg/l

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
xylén	xylén	1,5 mg/l ⁻¹	krv	b

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

			14,6 μmol ⁻¹		
	xylén	Suma kyselín 2,3,4- metylhippurových	200 mg.l ⁻¹ 10 355 6 μmol ⁻¹ 1 334 mg.g ⁻¹ kreat. 781 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	moč	b
	Etylbenzén	2 - a 4 -Etylfenol	12 mg.l ⁻¹ 98,6 μmol ⁻¹ 8,03 mg.g-1 kreat. 7,44 μmol. mmol ⁻¹ kreat.	moč	b, c
		Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1600 mg.l ⁻¹ 10 590 μmol ⁻¹ 1 067 mg.g ⁻¹ kreat. 799 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	moč	b, c
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie		Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzducho-technickým systémom Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj.		
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiace na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.				
	a) Ochrana očí/ tváre		 Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.		
	b) Ochrana kože:				
	bii) Ochrana rúk		 Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374). Materiál rukavíc :Butylkaučuk. Odporúčaná hrúbka materiálu : min. 0,7 mm. Penetračný čas materiálu rukavíc ≥ 480 minút (EN 374).		
	biii)Ochrana tela		Ochrana tela: pracovný odev		
	Tepelná nebezpečnosť		-		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

	c) Ochrana dýchacích ciest	 Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
8.2.1 Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
8.2.2. Hygienické opatrenia:	Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Umyte si ruky vodou a mydlom, nepoužívajte rozpúšťadlá, ani iné dráždivé produkty, ktoré majú odmasťovací účinok na pokožku. Neobliekajte si znovu kontaminovaný odev.	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach		
a)	Vzhľad:	Kvapalina, farebný odtieň rôzny
b)	Zápach:	charakteristický po použitých surovinách
c)	Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
d)	pH:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
e)	Teplota topenia/ tuhnutia (°C):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
f)	Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	108°C
g)	Teplota vzplanutia (°C):	30 °C (DIN 53213)
h)	Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
i)	Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
j)	Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Spodná: 1,0 Vol % Horná: 7,6 Vol %
k)	Tlak pár	10,7 hPa
l)	Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
m)	Hustota	0,977 g/cm ³ (DIN 53217)
n)	Rozpustnosť (rozpustnosti)	nemiešateľné resp. málo miešateľný
o)	Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
p)	Teplota samovznietenia	370 °C (DIN 51794)
q)	Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
r)	Viskozita Kinematická pri 20 °C:	135 s (DIN 53211/4)
s)	výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
t)	Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
9.2. Iné informácie		Obsah rozpúšťadla: Organické rozpúšťadlá: 69,4 %
Obsah pevných častí:		30,6 %

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné zmesi.
10.2. Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie). Kontakt so silnými oxidantmi (peroxidy, chrómany atď.) môže spôsobiť požiarne nebezpečenstvo. Citlivosť na teplo, trenie alebo nárazy nie je možné odhadnúť v predstihu.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávať oddelene od oxidantov. Uchovávať mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Vyhnite sa hromadeniu elektrostatického náboja.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidanty.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení: pozri bod 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
Xylén	LD50 orálne 8700 mg/kg (potkan) LC50 inhalačne > 2 mg/m ³ , 4 h (potkan)	
b) Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje podráždenie kože.	
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia	koža	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
	Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
e) Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
g) Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
ch) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii..	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

j)Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu .
--------------------------	--

ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1.Toxicita	Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani za dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie. Nekontrolované uvoľňovanie do životného prostredia však môže spôsobiť kontamináciu rôznych zložiek životného prostredia (vzduch, pôda, podzemie, útvary povrchových vôd, kolektory). Zaobchádzajte podľa všeobecných pracovných hygienických postupov, aby ste zabránili znečisťovaniu a uvoľňovaniu do životného prostredia.
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.3.Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.4.Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Tento výrobok nie je látkou (ani neobsahuje látku), ktorá je PBT alebo vPvB.
12.6.Iné nepriaznivé účinky	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu	a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch Vyprázdnený obal odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: • HP 3Horľavý, • HP 4Dráždivý • HP 5Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)											
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov. <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i> <table><tr><td>08 01 11</td><td>odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL</td><td>N</td></tr><tr><td>15 01 10</td><td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td><td>N</td></tr><tr><td>15 02 02</td><td>Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</td><td>N</td></tr></table>			08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N										
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N										
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N										

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu	R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12.....
13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so zachytnými vaňami.
13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:	Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevrtajte, ani nespálujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.Číslo OSN	ADR, IMDG, IATA UN1263
14.2.Správne expedičné označenie OSN	ADR 1263 FARBA, Osobitné ustanovenia 640E IMDG, IATA PAINT
14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu · ADR  · Trieda 3 (F1) Horľavé kvapalné látky · Pokyny pre prípad nehody 3 · IMDG, IATA  · Trieda 3 Flammable liquids. · Label 3
14.4.Obalová skupina	III
14.5.Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6.Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): 30 Číslo EMS: F-E,S-E
14.7.Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neprepravuje sa
Preprava/d'alšie údaje: · ADR · Obalová skupina 3 · Tunelový obmedzovací kód D/E · Poznámky: 450 l: - · IMDG · Poznámky: 30 l: - · UN "Model Regulation": UN1263, FARBA, Osobitné ustanovenia 640E, 3, III	

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

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 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky).
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. a zákona č. 313/2016 Z.z. zákon č. 90/2017 Z.z a zákon 292/2017 Z.z. , zákona č. 106/2018 Z. z., zákona č. 177/2018 Z. z., zákona č. 208/2018 Z. z. a zákona č. 312/2018 Z. z.
- Vyhláška č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení vyhlášky č. 14/2017 Z. z.
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .
- **OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII):**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

3) Kvapalné látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45/ES alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 .

40) Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008

Neobsahuje žiadnu látku kandidujúcu na REACH.

Neobsahuje žiadne látky podľa prílohy XIV k nariadeniu REACH

VOC (EC) 69,4 %

Katalógové číslo odpadu: **08 01 11**

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

KBÚ bol revidovaný 23.7.2019 vo všetkých bodoch, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2 H315- výpočtová metóda

Eye Irrit. 2 H19- výpočtová metóda

STOT RE 2 H336- výpočtová metóda

STOT SE 3 H337- výpočtová metóda

Flam. Liq. 3, H226;

b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;

DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC -Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PBT- látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

c) zoznam relevantných H-viet :

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Spôsobuje e podráždenie i kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;

Informácie v KBÚ vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **4.4.2014**

d) rada týkajúca sa vzdelávania: Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami

Ďalšie informácie:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	04.04.2014	Verzia: -
Dátum revízie :	23.7.2019	
Názov výrobku:	MR. PAINT	

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.