

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 1 z 9

Revízia číslo: -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Magnet Paint magnetická farba

Iný názov: Magnet Paint; Magnet Farbe – MagneetVerf.

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

Identifikované použitie zmesi: Stena (alebo jej časť) namaľovaná farbou Magnet Paint môže byť premaľovaná iným bežným typom farby rôzneho odtieňa alebo môže byť prekrytá tapetou (sú použité magnety jedine na báze neodymu). Namaľovaný povrch priťahuje magnety, preto môžu byť objekty flexibilne pripevnené.

Kategória procesov: PROC 10 Použitie valčekov a štetcov

PROC 19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neuvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

MagPaint Europe B.V.,
Riezenweg 2, Ulft, Holandsko

Distribútor:

Painthouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291
e-mail: painthouse@painthouse.sk,
tel. číslo: +421 911 501 555
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy: nevzťahuje sa

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: -

Ďalšie prvky označovania: -

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné látky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 2 z 9

Revízia číslo: -

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Koncentrácia [hm. %]
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
magnetit ²⁾³⁾	215-169-8	1309-38-2	-	-	-	60-80
oxid titaničitý ³⁾¹⁾	236-675-5	13463-67-7	01-2119489379-17	-	-	1-5

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

- 1) Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší.
- 2) Dýchateľný kryštalický kremík môže byť prítomný v koncentrácii <1%.
- 3) Klasifikácia látky prevzatá od výrobcu.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné opatrenia:

V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou:

Mechanicky odstráňte, umyte veľkým množstvom mydla a vody, naneste krém na vyčistenie pokožky. V prípade pretrvávajúcej bolesti alebo začervenania vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami:

Mierne podráždenie, mechanické poškodenie. Doširoka otvorené oči dôkladne vyplachujte vodou (najmenej 10 minút). Ihneď vyhľadajte lekára/oftalmológa.

Po vdýchnutí:

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch, udržiajte ho v teple a nechajte ho odpočívať. Ak sa objavia príznaky (napr. dýchacie ťažkosti), vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Ústa dôkladne vypláchnite vodou a dajte vypiť dva poháre vody. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny kvôli riziku udusenía. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:

Informácie nie sú k dispozícii.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po kontakte s pokožkou: Mechanickým poškodením (časticami): začervenanie, podráždenie

Pri zasiahnutí očí: Mechanickým poškodením (časticami): vážne podráždenie očí, začervenanie a bolesť. Pevné prachové častice môžu poškodiť rohovku.

Po požití: Podráždenie, škodlivý, bolesti žalúdka, hnačka, nevoľnosť, poškodenie orgánu

Po vdychovaní: Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické riziká. Prach z brúsenia zreagovaného materiálu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Symptomatická liečba a predpísaná podporná liečba.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 3 z 9

Revízia číslo: -

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý (CO₂), ABC prášok. Väčší požiar haste vodnou sprchou.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody môže byť neúčinný.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Produkt nie je klasifikovaný ako horľavý. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nebezpečné a toxické pary. Možné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Pre požiarnikov je povinná ochrana úst a nosa s nezávislým prívodom vzduchu (dýchací prístroj) a úplný (chemický) ochranný odev. Používajte kvalifikovaných pracovníkov, ktorí sú si dobre vedomí nebezpečenstva tohto produktu. Po použití dôkladne vyčistite zariadenie (sprcha, dôkladne očistite odev a skontrolujte jeho vhodnosť). Zatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pri čistení používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, vrátane bezpečnostných okuliarov, ochranného odevu a chemicky odolných rukavíc. Vyvetrajte priestor.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie alebo povrchovej vody. Ak by malo dôjsť k uvoľneniu väčšieho množstva do životného prostredia, informujte príslušné úrady. Zabráňte vniknutiu do pôdy alebo podlažia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutý materiál pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, zemina, vermikulit, kremelina) a umiestnite do vhodnej nádoby. Zasiahnutú oblasť umyte vodou a čistiacim prostriedkom.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie vid' oddiel 7, informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, informácie pre zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri manipulácii dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre chemikálie. Nevdychujte výpary. Pred jedlom, pitím a fajčením je potrebné umyť si ruky a tvár. Materiál obsahuje pevné zložky ako plnivo; pred použitím zmiešajte. Neriedte ani nemiešajte s inými (náterovými) produktmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, musia byť starostlivo uzavreté a udržiavané vo vzpriamenej polohe, aby nedošlo k úniku. Chránite pred priamym slnečným žiarením. Zabráňte prenikaniu vlhkosti tým, že nádoby zostanú počas ich nepoužívania tesne uzavreté. Uchovávajúť mimo dosahu oxidačných činidiel, silných zásad a kyselín.

Vhodný obalový materiál: Originálna nádoba, povrchovo upravená plechovka, nehrdzavejúca

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018
Strana 4 z 9

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

oceľ, polyetylén.

Teplota skladovania: 1 - 49°C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Názov látky	CAS č.	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov: nie sú stanovené

Monitorovacie postupy: Aby sa stanovil súlad s expozičným limitom a aby sa určilo, či je expozícia riadne kontrolovaná, môže byť potrebné stanoviť koncentráciu látok v pracovnom prostredí alebo v inhalačnej zóne pracovníka.

Hodnoty DNEL pre pracovníkov:

oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7:

DNEL, lokálne chronické účinky, inhalačne: 10 mg/m³

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov:

oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7:

DNEL, lokálne chronické účinky, inhalačne: 10 mg/m³

DNEL, systémové chronické účinky, orálne: 700 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Hodnoty PNEC:

oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7:

PNEC, voda (sladká voda): 0,127 mg/l

PNEC, voda (morská voda): 1 mg/l

PNEC, voda (prerušované uvoľňovanie): 0,61 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 1000 mg/kg suchej hmotnosti

PNEC, sediment (morská voda): 100 mg/kg suchej hmotnosti

PNEC, pôda: 100 mg/kg mokrej hmotnosti

PNEC, ČOV: 100 mg/l

PNEC, orálne (potravinový reťazec): 1667 mg/l

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte vhodný ochranný odev (najlepšie bavlnený).

a) Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166). Očná sprcha.

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. V prípade možného kontaktu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 5 z 9

Revízia číslo: -

s pokožkou noste ochranné rukavice (EN 374). Nešúchajte si oči špinavými rukami. Vyberte vhodný materiál rukavíc na základe času, rýchlosti prieniku a degradácie. (napr. nitril kaučuk – min. hrúbka: 0,4 mm; butylkaučuk: 0,7 mm alebo PVC: 0,7 mm, čas prieniku > 480 min.)

Iné: Noste vhodný ochranný odev (kombinézu, prednostne z hrubej bavlny alebo jednorazový ochranný odev), rukavice a ochranu očí/tváre. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Kontaminovaný odev okamžite odstráňte. Pracovný odev skladujte oddelene. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** Vyžaduje sa v nedostatočne vetraných pracovných priestoroch. V prípade nedostatočného vetrania, alebo ak to vyžadujú predpisy spoločnosti, používajte vhodný autonómny dýchací prístroj.

d) **Tepelná nebezpečnosť:** Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu zvyškov produktu do životného prostredia. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad: fyzikálny stav:	kvapalina (vysoko viskózna)
farba:	tmavo šedá
b) zápach:	nestanovené
c) prahová hodnota zápalu:	nestanovené
d) pH:	nestanovené
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	nestanovené
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	nestanovené
g) teplota vzplanutia [°C]:	> 100
h) rýchlosť odparovania:	nestanovené
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	nestanovené
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:	nestanovené
dolný limit výbušnosti [% obj.]:	nestanovené
k) tlak pár [hPa]:	nestanovené
l) hustota pár (vzduch = 1):	nestanovené
m) relatívna hustota:	2,62 (voda = 1)
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode: voľne rozpustná
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanovené
p) teplota samovznietenia [°C]:	nestanovené
q) teplota rozkladu [°C]:	nestanovené
r) viskozita [KU]:	135 (25°C) (ASTM metóda D-562)
s) výbušné vlastnosti:	nestanovené
t) oxidačné vlastnosti:	nestanovené

9.2 Iné informácie:

Obsah VOC: nulový/nízky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018
Strana 6 z 9

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhýbajte sa vysokým a nízkym teplotám (strata kvality).

10.5 Nekompatibilné materiály:

Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel, silných zásad a kyselín.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nepravdepodobné pri odporúčanej teplote skladovania a normálnych podmienkach použitia.
V prípade horenia: tvorba toxických a korozívnych plynov/pár: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Nebezpečná zložka	CAS č.	LD ₅₀ , orálne [mg/kg]:	LD ₅₀ , pokožka [mg/kg]:	LC ₅₀ , inhalačne [mg/m ³]:
oxid titaničitý	13463-67-7	>5000 (potkan, samica, OECD 425)	-	6,82 (potkan, samec, 4 h)

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

11.2 Ďalšie informácie:

Účinky na oči: Mechanickým poškodením (časticami): podráždenie, vážne podráždenie očí, začervenanie a bolesť. Častice pevného prachu môžu poškodiť rohovku.

Účinky na pokožku: Mechanickým poškodením (časticami): začervenanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018
Strana 7 z 9

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

Nebezpečná zložka	CAS č.	LC ₅₀ , ryby [mg/l]:	EL ₅₀ , bezstavovce [mg/l]:	EC ₅₀ , riasy [mg/l]:
oxid titaničitý	13463-67-7	> 10000 (96 h, OECD 203) <i>Cyprinodon variegatus</i>	> 100 (48 h, OECD 202) <i>Daphnia magna</i>	61 (72 h, EPA-600/9-78-018) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Obsahuje anorganické zložky.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Neočakáva sa významná akumulácia v organizmoch.

12.4 Mobilita v pôde:

Produkt je (čiastočne) rozpustný vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Zmes nie je nebezpečná pre ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie produktu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Môže sa zneškodňovať v kontrolovanej spaľovni v súlade s miestnymi predpismi. Tvorbe odpadu je potrebné zabrániť alebo ju minimalizovať, ak je to možné. Ak to nie je možné, odpad zneškodňujte v schválenej spaľovni, kde sa spaliny a iné toxické produkty spaľovania očistia a neutralizujú. Odpady, dokonca ani malé množstvá, by sa nikdy nemali vylievať do odtokov vypúšťaných do povrchových vôd.

Zneškodňovanie nevyčistených obalov: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obaly vyprázdňujte opatrne. Odpadovým obalom nekontaminujte pôdu, vodu ani životné prostredie. Dodržujte miestne predpisy týkajúce sa zhodnotenia alebo zneškodňovania odpadu.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov.

Produkt: 08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (O)

V závislosti od odvetvia priemyslu a výrobného procesu sa môžu na odpad vzťahovať aj ďalšie kódy.

Obal: 20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky (N)

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt v zmysle prepravných predpisov nie je klasifikovaný (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) ako nebezpečná vec.

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018
Strana 8 z 9

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

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. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

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);

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Výbor pre hodnotenie rizík (RAC) sa zaoberal návrhom na harmonizovanú klasifikáciu a označovanie pre oxid titaničitý (14 September 2017, CLH-O-0000001412-86-163/F, RAC opinion Carc.2; H351 (inhalation).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

-

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2) a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3:

EC: číslo Európskeho spoločenstva; CAS: číslo Chemical Abstract Service

Oddiel 8:

NPEL: najvyššie prípustný expozičný limit; NPELc: celková (inhalovateľná) koncentrácia pevného aerosólu; NPELr: respirabilná frakcia pevného aerosólu; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Oddiel 9:

VOC: prchavé organické zlúčeniny

Oddiel 11:

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Magnet Paint magnetická farba

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 9 z 9

Revízia číslo: -

Oddiel 12:

EC50: účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; EL50: účinná dávka, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

Oddiel 13:

O: ostatný odpad

N: nebezpečný odpad

Oddiel 14:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; ADN: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.5 Zmeny vykonané pri revízi:

Prvé vydanie KBÚ.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedenej zmesi v dodanej forme a zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Pracovné podmienky užívateľa sú mimo našu kontrolu, produkt nesmie byť používaný pre iný účel ako je určené v oddiele 1. Je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s planými právnymi predpismi.