

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

**Quarz Primer – kremičitý základ**

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 1 z 8

Revízia číslo: -

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu:

*Obchodný názov:* Quarz Primer – kremičitý základ

*Iný názov:* Quarz Primer

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

*Identifikované použitie zmesi:* náter na báze vody

*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:* -

*Výstražné slovo:* -

*Výstražné upozornenia:* -

*Bezpečnostné upozornenia:* -

*Ďalšie prvky označovania:*

EUH210 „Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.“

EUH208 „Obsahuje 1, 2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-1-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.“

### 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)

**Quarz Primer – kremičitý základ**

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 2 z 8

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	
kremeň (SiO <sub>2</sub> ) <sup>1)2)</sup>	238-878-4	14808-60-7	-	STOT RE2	H373	1-2

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie viď oddiel 8.

2) Klasifikácia bola vykonaná výrobcom.

Pozn.: Táto látka je integrovaná do matice nášho produktu a preto sa neberie do úvahy pri klasifikácii a označovaní výrobku.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

#### 4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

*Všeobecné opatrenia:*

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré si vyžaduje špeciálnu prvú pomoc. Presuňte sa mimo nebezpečnú oblasť. Poskytovateľ prvej pomoci musí chrániť seba.

*Po kontakte s kožou:*

Dôkladne umyte veľkým množstvom mydla a vody, alebo použite odskúšaný čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte rozpúšťadlá a ani riedidlá.

*Po kontakte s očami:*

Odstráňte kontaktné šošovky. Doširoka otvorené oči dôkladne vyplachujte vodou (najmenej 10 minút). Ihneď vyhľadajte lekára/oftalmológa.

*Po vdýchnutí:*

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.

*Po požití:*

Ústa vypláchnite vodou a následne vypite množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekársku pomoc

*Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:*

Informácie nie sú k dispozícii.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

*Príznaky:* informácia nie je k dispozícii

*Riziká:* informácia nie je k dispozícii

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

Ošetrovanie: informácia nie je k dispozícii.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

*Vhodné hasiace prostriedky:*

Nehorľavý. Používajte hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné podľa okolia požiaru.

*Nevhodné hasiace prostriedky:*

Veľký objem prúdu vody môže byť neúčinný.

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

**Quarz Primer – kremičitý základ**

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 3 z 8

Revízia číslo: -

### **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).

Produkt sám o sebe nehori. Zatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Pri požiaru alebo pri zahriatí dochádza k nárastu tlaku a kontajner môže vybuchnúť.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Materiál môže vytvárať šmyklavý povrch. Používajte ochrannú obuv alebo topánky s drsnou gumovou podrážkou. Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8. Zaobchádzajte so zregenerovaným materiálom tak, ako je popísané v časti "Informácie o zneškodňovaní".

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie alebo povrchovej vody. Ak dôjde k uvoľneniu väčšieho množstva do životného prostredia, informujte príslušné úrady. Zabráňte ďalšiemu vniknutiu do pôdy alebo podložia.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál 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. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Nevdychujte výpary. Pred jedlom, pitím a fajčením je potrebné umyť si ruky a tvár. Materiál obsahuje pevné zložky ako plnivo; pred použitím zmiešajte. Neried'te ani nemiešajte s inými (náterovými) produktmi.

### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

Uchovávať 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. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Zabráňte prenikaniu vlhkosti tým, že nádoby zostanú počas ich nepoužívania tesne uzavreté.

Vhodný obalový materiál: Originálna nádoba, povrchovo upravená plechovka alebo platová nádoba. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín alebo zásad.

Teplota skladovania: 1 - 49°C.

### **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii. Vid' technické informácie od výrobcu.

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

**Quarz Primer – kremičitý základ**

Dátum vydania: 19.02.2018  
Strana 4 z 8

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## 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:

Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom

Faktor	NPELr – pre respirabilnú frakciu ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )
	Fr = 100 %
kremeň	0,1

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

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 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:** V prípade rozstrekovania nosite ochranné okuliare s bočnými krytmami (EN 166). Očná sprcha.

**b) Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. V prípade možného kontaktu s pokožkou nosite ochranné rukavice (EN 374). Nešúchajte si oči špinavými rukami. Vyberte vhodný materiál rukavíc na základe času a 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:** Nosite vhodný ochranný odev (napr. STN EN 13034+A1, typ PB, odev prednostne z hrubej bavlny alebo jednorazový ochranný odev) a topánky. 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:** Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania zabezpečte miestne odsávanie, používajte vhodný dýchací prístroj (napr. STN EN 149+A1, filter typ A).

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

#### 8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Zabráňte úniku do povrchových vôd alebo do sanitárneho kanalizačného systému. Ak produkt kontaminuje rieky a jazerá alebo kanalizáciu, informujte príslušné orgány. Vykonať opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

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

**Quarz Primer – kremičitý základ**

Dátum vydania: 19.02.2018  
Strana 5 z 8

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad: fyzikálny stav:	kvapalný
farba:	biela
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	cca 8,5
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	0
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	100
g) teplota vzplanutia[°C]:	neaplikované
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaj nie je k dispozícii
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
dolný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár [hPa]:	23
l) hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota:	1,36 (voda = 1)
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode: úplne miešateľná
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanovené
p) teplota samovznietenia [°C] :	nestanovené
q) teplota rozkladu [°C]:	nestanovené
r) viskozita:	nestanovené
s) výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

### 9.2 Iné informácie:

ďalšie údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Pri skladovaní podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita:

Pri skladovaní podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri skladovaní podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhýbajte sa vysokým a priamemu slnečnému žiareniu (strata kvality). Chráňte pred mrazom.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Oxidačné činidlá, kyseliny a zásady.

### 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 a nespálené uhlíkovdúky (dym).

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

**Quarz Primer – kremičitý základ**

Dátum vydania: 19.02.2018  
Strana 6 z 8

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## 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 <sub>50</sub> , orálne [mg/kg]:	LD <sub>50</sub> , pokožka [mg/kg]:	LC <sub>50</sub> , inhalačne [mg/m <sup>3</sup> ]:
kremeň	14808-60-7	>2000 (potkan)	údaj nie je k dispozícii	údaj nie je k dispozícii

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:

nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

informácie nie sú k dispozícii

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

informácie nie sú k dispozícii

### 12.4 Mobilita v pôde:

informácie nie sú k dispozícii

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

informácie nie sú k dispozícii

## 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.

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

**Quarz Primer – kremičitý základ**

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 7 z 8

Revízia číslo: -

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

Dodržiujte miestne predpisy týkajúce sa zhodnotenia alebo zneškodňovania odpadu. Nádoby dôkladne vyprázdnite pred recykláciou.

*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 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (N)

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).

**14.1 Číslo OSN:** -

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** -

**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.

Obsah VOC (organické prchavé zlúčeniny) : (0 %) < 1 g/l.

Produkt neobsahuje SVHC látky v koncentrácii väčšej alebo rovnaj ako 0,1 %. Pre tento produkt sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

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

**Quarz Primer – kremičitý základ**

Dátum vydania: 19.02.2018  
Strana 8 z 8

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### 16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### 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:*

STOT RE2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2

*Oddiel 8:*

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

*Oddiel 11:*

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

*Oddiel 12:*

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

*Oddiel 13:*

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.