

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia	19. júla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

látky / zmesi	MK3000 biely
Číslo	zmes
Ďalšie názvy zmesi	MMK-W-K290
	MD-MK 3000

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

Identifikované použitia zmesi	Lepidlo
-------------------------------	---------

##### Deskriptory použitia

SU 3	Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch* v priemyselných podnikoch
SU 22	Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v odd.1

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno	ARIN s.r.o.
Adresa	Domové role 78, Bratislava, 821 05 Slovensko
Telefón	+421 918 421 884
E-mail	balintova@arin.sk
Adresa www stránok	www.arin.sk

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno	Marston Domsel GmbH
Adresa	Bergheimer Str. 15, Zuplich, 53909 Nemecko
Telefón	022 52 / 94 15 0

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	ARIN s.r.o.
E-mail	balintova@arin.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Nie sú známe

#### 2.2. Prvky označovania

##### Doplňujúce informácie

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1272/2008. Teplota spôsobuje zvýšenie tlaku a riziko výbuchu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia	19. júla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 198028-14-7 ES: 907-495-0 Registračné číslo: 01-2119545465	Amidový vosk	1-<5	Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	Trimethoxyvinylsilane	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	

##### Poznámky

1 Látka so špecifickým koncentračným limitom

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prezlečte si nasiaknuté oblečenie.

##### Pri inhalácii

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Ak symptómy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Pri kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte mydlom a vodou. Konzultujte s lekárom ak podráždenie kože pretrváva.

##### Pri kontakte s očami

Vyplachujte opatrne vodou niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú v oku a pokračujte vo vymývaní oka. Vyhľadajte lekársku pomoc ak podráždene očí pretrváva.

##### Pri požití

Konzultujte s lekárom. Nevzvolávajte vracanie. Vyplachujte ústa a dajte dostatočné množstvo vody.

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

##### Pri inhalácii

Neuvedené

##### Pri kontakte s pokožkou

Neuvedené.

##### Pri kontakte s očami

Neuvedené

##### Pri požití

Neuvedené.

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

Liečte symptómy.

Dajte KBU lekárovi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia	19. júla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiva

Všetky hasiace prostriedky sú vhodné, ale metóda použitia musí byť určená vzhľadom k miestu, aby sa minimalizoval rozptyl.

##### Nevhodné hasiva

voda - plný prúd

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo tvorby toxínov pyrolýzy.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj, a ochranný odev. Kontaminované hasivo a kontaminovanú vodu po požiari musí byť zlikvidovaná v súlade s lokálnymi nariadeniami.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Používajte ochranný odev.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte s absorbovateľným materiálom ( piesok, piliny, univerzálny absorbent, kremelina )

Zlikvidujte mechanicky.

Zlikvidujte absorbovanú látku v súlade s predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

8 a 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Umyte si ruky pred prestávkami a po práci. Používajte ochranný krém na ruky. Nejedzte, nepite alebo nefajčite počas práce s produktom. Po práci a pred prácou postihnuté časti kože musia byť vyčistené. Kontaminované pracovné oblečenie nemôže byť nosené mimo pracovného prostredia. Zoblečte si kontaminovaný odev a operte pred opakovaným použitím.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zabráňte preniknutiu do dlážky. Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami. Chráňte pred ohňom/prehriatím. Skladujte v dobre vetranom priestore. Držte kontajnery dobre uzatvorené. Trieda skladovania 10 (VCI ).

Skladovacia trieda

11 - Ostatné horľavé pevné látky

Obsah

450 gr

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pozrite použitie produktu, oddiel 1.2.

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

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia 19. júla 2016

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

### DNEL

Amidový vosk

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
pracovníci	inhalačne	3 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky miestne	
pracovníci	dermálne	3,75 mg/cm <sup>2</sup>	chronické účinky miestne	
pracovníci	dermálne	11,2 mg/cm <sup>2</sup>	akútne účinky miestne	
pracovníci	inhalačne	3 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky systémové	
pracovníci	inhalačne	30,3 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky miestne	
spotrebitelia	dermálne	3,75 mg/cm <sup>2</sup>	chronické účinky miestne	
spotrebitelia	orálne	0,56 mg/kg bw/deň	chronické účinky systémové	
spotrebitelia	dermálne	11,2 mg/cm <sup>2</sup>	akútne účinky miestne	

### PNEC

Amidový vosk

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
morská voda	4,32 µg/l	
pitná voda	43,2 µg/l	
morské sedimenty	108 mg/kg bw	
sladkovodné sedimenty	1080 mg/kg bw	
pôda (poľnohospodárska)	217 mg/kg bw	

## 8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky by mali byť vybrané pre pracovné prostredie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných prostriedkov. Odolnosť vybavenia použitého by mala byť potvrdená dodávateľom.

### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

### Ochrana kože

Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

butylkaučuk, > 120 min ( EN 374 ) - pri úplnom kontakte

Ochrana kože: neuvedené

### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám event.

### Teplná nebezpečnosť

neuvedené

### Kontroly environmentálnej expozície

6 a 7

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

vzhľad	pasta
skupenstvo	pevné pri 20°C
farba	biela
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatková teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	227 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia	19. júla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	nemiešateľná
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	490 °C
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

hustota	1,554 g/cm <sup>3</sup>
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nebezpečné reakcie nie sú známe ak je použité správne.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný ( teplota okolia )

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silný oheň.  
Odd.7.2.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Neuvedené.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Údaje o toxicite uvedené v obsiahnutých látkach sú určené pre tých, ktorí pracujú v zdravotníckych profesiách, odborníci na zdravie pri práci a bezpečnosti a toxikológovia.

#### Akútna toxicita

Amidový vosk

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
dermálne	LD 50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		potkan	
orálne	LD 50	OECD 423	>2000 mg/kg bw		potkan	
inhalačne	LC 50	OECD 403	5110 mg/m <sup>3</sup>	4 hod.	potkan (Rattus norvegicus)	
orálne	NOAEL	OECD 421	1000 mg/kg bw/deň		potkan	

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia	19. júla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Amidový vosk

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC 50	OECD 203	>100 mg/l	96 hod.	ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC 50	OECD 202	94,9 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
EC 50	OECD 201	43,2 mg/l	72 hod.	riasy	
NOEC	OECD 201	37 mg/l	72 hod.	riasy	
NOAEL	OECD 202	45 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvedené

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuvedené

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt je rozpustný vo vode.

Ekologické dáta kompletného produktu nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia	19. júla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

#### 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 chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### 16. ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia	19. júla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

**Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov**  
EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ErC50	Uvoľňovanie do životného prostredia
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registračná, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenia použitia

neuveденé

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## MK3000 biely

Dátum vytvorenia	19. júla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.