

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

VMU Plus, Comp. A

UFI: 9N98-304E-J00W-YWVE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A (živica)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

žiadne obmedzenie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
Ulica: Auf dem Immel 2
Miesto: D-67685 Weilerbach
Telefón: +49(0)6374-91 16-0
e-mail: info@mkt.de
Internet: www.mkt.de

Telefax: +49(0)6374-91 16-60

1.4. Núdzové telefónne číslo:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách +421 2 54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Etylén-dimetakrylát;

Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:**Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 2 z 12

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
97-90-5	Etylén-dimetakrylát			5 - < 20 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom			1 - < 8,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
38668-48-3	1,1 '(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			< 1,25 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutykrát			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické konc. limity a M-koeficienty

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické konc. limity a M-koeficienty	
97-90-5	202-617-2	Etylén-dimetakrylát	5 - < 20 %
		STOT SE 3; H335: $\geq 10 - 100$	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri vdýchnutí

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 3 z 12

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena

Hasiaci prášok

Prúd ostrekovej vody

Kyslíčnik uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty pyrolýzy, toxický

Kyslíčnik uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zraďte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte uniknutý produkt. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 4 z 12

Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.
Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.
Uchovávajúte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

teplota skladovania: 5 - 25°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A (živica)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
97-90-5	Etylén-dimetakrylát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	2,45 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	1,3 mg/kg t.h./deň
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	14,7 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	4,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	8,8 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	17,62 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	4,35 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	5 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 5 z 12

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
97-90-5	Etylén-dimetakrylát	
	Sladká voda	0,139 mg/l
	Morská voda	0,014 mg/l
	Morská voda (občasné uvoľňovanie)	0,15 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,6 mg/kg
	Morský sediment	0,16 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	57 mg/l
	Pôda	0,239 mg/kg
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	
	Sladká voda	0,904 mg/l
	Morská voda	0,904 mg/l
	Sladkovodný sediment	6,28 mg/kg
	Morský sediment	6,28 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
	Pôda	0,727 mg/kg
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrate	
	Sladká voda	0,014 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,29 mg/kg
	Morský sediment	0,529 mg/kg
	Pôda	1,05 mg/kg

Ďalšie upozornenia

Táto zmes obsahuje kremeňové plnivo, ktoré je pevne viazané v pastovitej zložke, a teda v priebehu Použitie nie je voľne dostupné, takže je vylúčené riziko vdýchnutia prachu. Limitné hodnoty expozície pre vdychovateľný prach nie sú pre tento produkt relevantné.

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť celý pracovný priestor dostatočne technicky vetraný.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Jednorazové rukavice
 Odporúčany materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)
 Doba permeácie: > 480 min
 Hrúbka rukavicového materiálu: > 0,2 mm

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 6 z 12

normy DIN-/EN: EN 374

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Ochrana dýchacích ciest kombinovaným filtrom A1P2 (organické plyny / pary a častice)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý (cestovitá)
Farba:	svetlobéžový
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	nie je stanovené

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	nie je stanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné

Horľavosť

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,71 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdel'ovací koeficient:	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené
----------------------	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 7 z 12

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia: Oxidačné činidlo, silný

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčava. Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
97-90-5	Etylén-dimetakrylát				
	orálne	LD50 mg/kg	8700	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom				
	orálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 5000	Králik	
38668-48-3	1,1 '(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	orálne	LD50 mg/kg	27,5	Potkan	OECD 423
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrát				
	orálne	LD50 mg/kg	3200	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	18900	Morské prasiatko (morča)	

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Etylén-dimetakrylát; Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 8 z 12

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Etylén-dimetakrylát)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
97-90-5	Etylén-dimetakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	15,95	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	44,9	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	13,2	2 d		
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 143	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita rias	NOEC mg/l				
38668-48-3	1,1 '(p-Tolylimino)dipropan-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	28,8	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita rias	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutykrát					
	Toxicita rias	NOEC mg/l	2,25	3 d		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 9 z 12

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
97-90-5	Etylén-dimetakrylát			
	OECD 301D	71 %	28	
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom			
	OECD 301C	81%	28	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
97-90-5	Etylén-dimetakrylát	2,4
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	0,97
38668-48-3	1,1 '(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	2,1
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrate	4,91

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

KI'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

ODDIEL 14: Informácie o doprave

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 10 z 12

Pozemná doprava (ADR/RID)

- 14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

- 14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)

- 14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

- 14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

VOC: 6,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Rešpektujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 11 z 12

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2.

Skratky a akronymy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H335	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H300 Smrteľný po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 12 z 12

materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 1 z 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

VMU Plus, Comp. B

UFI: 3YH5-Y097-W001-S7A1

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

Použitie látky/zmesi

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov B (tvrdivo)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

žiadne obmedzenie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG	
Ulica:	Auf dem Immel 2	
Miesto:	D-67685 Weilerbach	
Telefón:	+49(0)6374-91 16-0	Telefax: +49(0)6374-91 16-60
e-mail:	info@mkt.de	
Internet:	www.mkt.de	

1.4. Núdzové telefónne číslo: NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách +421 2 54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2
 Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1
 Upozornenia na nebezpečnosť:
 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Dibenzoylperoxid

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu pary.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 2 z 10

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické konc. limity a M-koeficienty

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické konc. limity a M-koeficienty		
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	5 - < 15 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

Ďalšie inštrukcie

Produkt bol testovaný na aquatotoxicitu. Test nepreukazuje potrebu klasifikácie výrobku ako jedovatého a škodlivého pre vodné organizmy. K dispozícii sú recenzie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pri požití

Nevyvolávajú zvracanie. Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 3 z 10

5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky**

Pena
Hasiaci prášok
Prúd ostrekovej vody
Kysličník uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty pyrolýzy, toxický
Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.
Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobierajte uniknutý produkt. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.
Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajú nádobu tesne uzavretú.
Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.
Uchovávajú len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, silný

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 4 z 10

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.

teplota skladovania: 5 - 25°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

pozri ODSEK 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
56-81-5	Glycerín	-	10		priemerný	
94-36-0	dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)	-	5		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	2 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	13,3 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	39 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
94-36-0	Dibenzoylperoxid	
Sladká voda		0,00002 mg/l
Morská voda		0,000002 mg/l
Sladkovodný sediment		0,013 mg/kg
Morský sediment		0,001 mg/kg

Ďalšie upozornenia

Táto zmes obsahuje kremeňové plnivo, ktoré je pevne viazané v pastovitej zložke, a teda v priebehu Použitia nie je voľne dostupné, takže je vylúčené riziko vdýchnutia prachu. Limitné hodnoty expozície pre vdychovateľný prach nie sú pre tento produkt relevantné.

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť celý pracovný priestor dostatočne technicky vetraný.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 5 z 10

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Jednorazové rukavice

Odporúčany materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie: > 480 min

Hrúbka rukavicového materiálu: > 0,2 mm

normy DIN-/EN: EN 374

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Ochrana dýchacích ciest kombinovaným filtrom A1P2 (organické plyny / pary a častice)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý (cestovitá)
Farba:	čierny
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	nie je stanovené
Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Horľavosť	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Oxidačné vlastnosti	
Nepodporuje horenie.	
Obsah aktívneho kyslíka (%) < 1%	
žiadna klasifikácia	
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,59 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 6 z 10

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovací koeficient:

nie je stanovené

Relatívna hustota pár:

nie je stanovené

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1. Reaktivita

pozri ODSEK 10.3

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Oxidačné činidlo

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

pozri ODSEK 7.2

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina benzoová

Benzén

Bifenyly

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
94-36-0	Dibenzoylperoxid				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Dibenzoylperoxid)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 7 z 10

Ďalšie inštrukcie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
94-36-0	Dibenzoylperoxid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	0,11 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
	OECD 301D	71%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoxid	3,2

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 8 z 10

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

KI'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 9 z 10

14.1. Číslo OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Rešpektujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2.

Skratky a akronymy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VMU Plus, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 10 z 10

DMEL: Derived Minimal Effect level
 DNEL: Derived No Effect Level
 EC50: Effective concentration, 50%
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IC50: Inhibitory concentration, 50%
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 VOC: Volatile organic compound

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)