

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 1 zo 16

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

P-NEX, Comp. A

UFI: TQS2-40MY-V00T-S9TJ

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: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Ulica: Via dell'Adige N. 2/1
Miesto: I-39040 Cortaccia (BZ)
Telefón: +39 0471 81 84 00
e-mail: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 77 4 166 (Národné toxikologické informačné centrum, University Hospital Bratislava, 24 h)

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

Kategorie nebezpečenstva:

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Tetrametylén dimetakrylát;

Etylén-dimetakrylát;

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

Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]

Výstražné slovo: Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu pary.

P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280 Noste ochranné rukavice.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 2 zo 16

P362+P364
P501

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
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			
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinyltoluen			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412			
97-90-5	Etylén-dimetakrylát			1 - < 5 %
	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			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutykrát			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Reakčná hmota z 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropán-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-Naftochinón			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 3 zo 16

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametylén dimetakrylát	5 - < 15 %
		dermálne: LD50 = > 3000 mg/kg; orálne: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltoluen	1 - < 6 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 4585 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	Etylén-dimetakrylát	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
27813-02-1	248-666-3	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	< 2,5 %
		dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyryát	< 0,5 %
		dermálne: LD50 = 18900 mg/kg; orálne: LD50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	Reakčná hmota z 2,2' - [(4-metylphenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylphenyl) amino]	< 0,5 %
		orálne: LD50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1' (p-Tolylimino)dipropán-2-ol	< 0,5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 27,5 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftochinón	< 0,05 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,046 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

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, privolajte 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 očnému lekárovi. 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.

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena

Hasiaci prášok

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 4 zo 16

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 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****Všeobecné pokyny**

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

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

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

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.

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

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

Pokyny k spoločnému skladovaniu

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 5 zo 16

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****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
25013-15-4	metylstyrén-všetky izoméry (vinyltoluén)	100	490		priemerný	
		200	980		krátkodobý	

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 6 zo 16

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	14,5 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	4,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	4,3 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
25013-15-4	Vinyltoluen			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	37 mg/m³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	37 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	37 mg/m³
97-90-5	Etylén-dimetakrylát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2,45 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1,3 mg/kg t.h./deň
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	14,7 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	4,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	8,8 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	17,62 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	4,35 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
-	Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	9,8 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1,4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2,9 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň
130-15-4	1,4-Naftochinón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,033 mg/m³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 7 zo 16

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát	
Sladká voda		0,043 mg/l
Morská voda		0,004 mg/l
Sladkovodný sediment		3,12 mg/kg
Morský sediment		0,312 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		2 mg/l
Pôda		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluen	
Sladká voda		0,05 mg/l
Morská voda		0,002 mg/l
Sladkovodný sediment		0,684 mg/kg
Morský sediment		0,684 mg/kg
Pôda		0,133 mg/kg
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 diizobutykrát	
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
-	Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	
Sladká voda		0,048 mg/l
Morská voda		0,005 mg/l
Sladkovodný sediment		0,12 mg/kg
Morský sediment		0,12 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftochinón	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 8 zo 16

Sladká voda	26,1 mg/l
Morská voda	2,61 mg/l
Sladkovodný sediment	321 mg/kg
Morský sediment	32,1 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,172 mg/l
Pôda	49 mg/kg

Ďalšie upozornenia

Táto zmes obsahuje kremeň (anorganické plnivo), ktorý je pevne viazaný v pastovitej zložke, a preto nie je počas používania voľne dostupný, takže je vylúčené riziko vdýchnutia prachu. Limitné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok 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.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Jednorazové rukavice

Odporúčaný 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:	svetlobéžový
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 9 zo 16

Horľavosť

tuhý/kvapalný:

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.

Hodnota pH:

nie je stanovené

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

Rozdeľovacia konštanta:

nie je stanovené

Tlak pary:

nie je stanovené

Hustota (pri 20 °C):

1,72 g/cm³

Relatívna hustota pár:

nie je stanovené

9.2. Iné informácie**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Ďalšie inštrukcie**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****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. Chráňte 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 10 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát				
	orálne	LD50 10066 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 3000 mg/kg	Králík		
25013-15-4	Vinyltoluén				
	dermálne	LD50 4585 mg/kg	Králík		
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne aerosol	ATE 1,5 mg/l			
97-90-5	Etylén-dimetakrylát				
	orálne	LD50 8700 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutykrát				
	orálne	LD50 3200 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 18900 mg/kg	Morské prasiatko (morča)		
-	Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]				
	orálne	LD50 619 mg/kg	Potkan		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropán-2-ol				
	orálne	LD50 27,5 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
130-15-4	1,4-Naftochinón				
	orálne	LD50 124 mg/kg	Potkan		
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50 0,046 mg/l	Potkan		

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Tetrametylén dimetakrylát; Etylén-dimetakrylát; Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom; Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]; 1,4-Naftochinón)

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

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 11 zo 16

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.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 12 zo 16

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát					
	Akútna toxicita rias	ErC50 9,79 mg/l	72 h			
	Toxicida crustacea	NOEC 5,09 mg/l	21 d			
25013-15-4	Vinyltoluen					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 5,2 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 2,6 mg/l	72 h			
	Akútna toxicida crustacea	EC50 9,3 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
97-90-5	Etylén-dimetakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 15,95 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 17,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akútna toxicida crustacea	EC50 44,9 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Toxicida crustacea	NOEC 13,2 mg/l	2 d			
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom					
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akútna toxicida crustacea	EC50 > 143 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Toxicita rias	NOEC mg/l				
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrate					
	Toxicita rias	NOEC 2,25 mg/l	3 d			
-	Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l	72 h			
	Akútna toxicida crustacea	EC50 48 mg/l	48 h			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropán-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 toxicida crustacea	EC50 28,8 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Toxicita rias	NOEC 57,8 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
130-15-4	1,4-Naftochinón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)		

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 13 zo 16

	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,07	3 d		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinytoluen			
	OECD 310	36,7 %	28	
97-90-5	Etylén-dimetakrylát			
	OECD 301D	71 %	28	
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftochinón			
		39 %	5	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát	3,1
25013-15-4	Vinytoluen	3,35
97-90-5	Etylén-dimetakrylát	2,4
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	0,97
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrate	4,91
-	Reakčná hmota z 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	2,17
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino)dipropán-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftochinón	1,77

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
25013-15-4	Vinytoluen	100 - 320		

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.7. 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 14 zo 16

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.

Kl'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

Kl'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

Kl'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 alebo identifikačné číslo: 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 alebo identifikačné číslo: 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 alebo identifikačné číslo: 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 15 zo 16

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 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. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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: 2,8 % (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): 2 - ohrozujúce vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 16 zo 16

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

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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H300	Smrteľný po požití.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 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

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

P-NEX, Comp. B

UFI:

WTS2-N0AD-6009-ENDM

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: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Ulica: Via dell'Adige N. 2/1
Miesto: I-39040 Cortaccia (BZ)
Telefón: +39 0471 81 84 00
e-mail: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 77 4 166 (Národné toxikologické informačné centrum, University Hospital Bratislava, 24 h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategorické 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

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 2 z 11

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 koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	5 - < 15 %
	orálne: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; 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: Dbajte 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, privolajte 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

Nevyvolávajte 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 3 z 11

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**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 nevychujte 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****Všeobecné pokyny**

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**Ďalšie informácie**

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

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 4 z 11

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, silný

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

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať 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
94-36-0	dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)	-	5		priemerný	
56-81-5	Glycerín	-	10		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

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

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
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 kremeň (anorganické plnivo), ktorý je pevne viazaný v pastovitej zložke, a preto nie je počas používania voľne dostupný, takže je vylúčené riziko vdýchnutia prachu. Limitné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

8.2. Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 5 z 11

**Primerané technické zabezpečenie**

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

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Jednorazové rukavice

Odporúčaná materiálu: 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 pripravok/zmes.

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné

Horľavosť

tuhý/kvapalný:	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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 6 z 11

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Obsah aktívneho kyslíka (%) < 1%

žiadna klasifikácia

Hodnota pH:

nie je stanovené

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

Rozdeľovacia konštanta:

nie je stanovené

Tlak pary:

nie je stanovené

Hustota (pri 20 °C):

1,59 g/cm³

Relatívna hustota pár:

nie je stanovené

9.2. Iné informácie**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Ďalšie inštrukcie**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

Bifenyl

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****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 mg/kg	> 5000	Potkan	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 7 z 11

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.

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 (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	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 mg/l	0,11	48 h	Daphnia 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	Daphnia 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 8 z 11

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

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.7. 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.

Kl'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIAČICH 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

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIAČICH 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

Kl'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 alebo identifikačné** No dangerous good in sense of this transport regulation.**číslo:**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 9 z 11

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

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy No dangerous good in sense of this transport regulation.

nebezpečnosti pre dopravu:

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

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 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 alebo identifikačné číslo: 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 alebo identifikačné číslo: 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. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 10 z 11

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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

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%

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Prepracované dňa: 06.10.2020

Strana 11 z 11

materiál.

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