

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na základě nařízení 1907/2006 (REACH) a 453/2010.

Datum vydání:

21.02.2013**KOLORANT**

Datum aktualizace:

SEKCE 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

KOLORANT

1.2 Hlavní určené použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

PIGMENT PRO MOŘIDLA, BARVY, PASTY

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unicell Poland Sp. z o.o.,
ul. Supraślska 25, 16-010 Wasilków
tel. (85) 7336641, 71 86 860
fax. (85) 71 86 862
unicell@unicell.com.pl

1.4 Číslo nouzového telefonu

85 7336641 aktivní pondělí až pátek od 8:00 do 16:00/ 112 aktivní 24 h

SEKCE 2. IDENTIFIKACE RIZIK**2.1 Klasifikace látky nebo směsi***Klasifikace v souladu se směrnicí 1999/45/ES:*

Není klasifikován jako nebezpečný.

Rizika vyplývající z fyzikálně-chemických vlastností

Žádná.

2.2 Prvky označení

Netýká se.

Věty určující druh rizik:

Netýká se.

Věty určující bezpečnostní opatření:

Netýká se.

Doplňující informace:

Žádné.

2.3 Jiná rizika

Chybí informace týkající se splnění kritérií PBT nebo vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH. Příslušné výzkumy nebyly provedeny.

SEKCE 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O KOMPONENTECH**3.1 Látky**

Netýká se

3.2 Směsi

Disperze akrylátového kapolymeru, titanová běloba, anorganické minerální plnidla.

Plné znění H-vět a R-vět viz Sekce 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na základě nařízení 1907/2006 (REACH) a 453/2010.

Datum vydání:

21.02.2013**KOLORANT**

Datum aktualizace:

SEKCE 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis opatření první pomoci****Postup při vdechnutí**

Není škodlivý.

Postup při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nevkládejte nic do úst. Zavolejte lékaře a předložte mu obal nebo etiketu.

Zasažení očí

V případě vzniku znepokojujících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte nepodrážděné oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči po dobu několika minut důkladně vypláchněte vodou. Vyvarujte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

Kontakt s kůží

Opláchněte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla. V případě vzniku podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky expozice

Údaje chybí.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s poškozeným

Rozhodnutí o způsobu poskytování lékařské pomoci činí lékař po důkladném posouzení stavu poškozeného. Aplikujte symptomatickou léčbu.

SEKCE 5. POSTUP V PŘÍPADĚ POŽÁRU**5.1 Hasicí prostředky****Příslušné hasicí prostředky:**Sněhový hasicí přístroj (CO₂), hasicí pěna, hasicí prášek, roztržitý proud vody, vodní mlha.**Nevhodné hasicí prostředky:**

Vodní paprsek – možnost rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní rizika související s látkou nebo směsí

Netýká se.

5.3 Informace pro hasiče

Samotný produkt není hořlavý. Produkt na vodní bázi. Nádoby ohrožené požárem polévejte roztržitým proudem vody z bezpečné vzdálenosti. Nedovolte, aby se voda po hašení dostala do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

SEKCE 6. POSTUP V PŘÍPADĚ NECHTĚNÉHO ÚNIKU DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**6.1 Individuální bezpečnostní opatření, ochranná výbava a postupy v nouzových situacích****6.1.1 Informace pro osoby, které nepatří k personálu poskytujícího pomoc**

Zamezte přístupu dalších osob do prostoru havárie až do chvíle provedení příslušných čistících operací. V případě úniku velkého množství produktu izolujte ohroženou oblast. Vyhněte se přímému kontaktu s unikajícím výrobkem. Zajistěte vhodnou ventilaci. Použijte prostředky osobní ochrany.

6.1.2 Pro osoby poskytující pomoc

Použití vhodného ochranného oděvu, gumových rukavic.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na základě nařízení 1907/2006 (REACH) a 453/2010.

Datum vydání:

21.02.2013**KOLORANT**

Datum aktualizace:

6.2 Bezpečnostní opatření v rozsahu ochrany životního prostředí

V případě úniku značného množství prostředku zajistěte terén havárie za účelem minimalizace znečištění půdy a povrchových/spodních vod. Zajistěte kalové jámy, zabraňte, aby se do nich dostala směs. Informujte příslušné záchranářské služby.

6.3 Metody a materiály bránící rozšiřování znečištění a sloužící k odstraňování znečištění

Rozlitý produkt posbírejte pomocí lopaty nebo jiných náradí a následně umístěte do označené nádoby. Se zachyceným materiálem zacházejte jako s odpady. Očistěte znečištěné místo.

6.4 Odkazy na jiné sekce

Opatření pro omezení rizik a způsob zacházení s produktem jsou popsány v sekcích 7 a 8.
Zacházení s odpady v sekci 13.

SEKCE 7. ZACHÁZENÍ S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými pravidly. Zabraňte zasažení kůže a očí. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce. Nepoužívané nádoby uchovejte neprodyšně uzavřené.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v neprodyšně uzamknutých, jen originálních obalech, v krytých, suchých a dobře ventilovaných místnostech. Neskladujte společně s potravinami. Nádoby, které již byly otevřeny, musí být znovu neprodyšně uzamknuty a skladovány ve svislé poloze zabraňující vylití.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné.

SEKCE 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Na základě nařízení ministerstva práce a sociálních věcí ze dne 29. listopadu 2002 ve věci maximálních přípustných koncentrací a intenzity zdraví škodlivých faktorů na pracovišti.

Doporučované procesy sledování

Pro látky přítomné v přípravku nejsou stanoveny biologické a hygienické standardy.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Technicky vhodné prostředky omezení**

Používejte produkt v dobře ventilovaných místnostech, během práce se směsí používejte osobní ochranné prostředky uvedené v bodě 8.2.2.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:**Ochrana očí nebo obličeje**

Netýká se.

Ochrana rukou a kůže

Požadované použití ochranných rukavic.

Požadovaný typický ochranný oděv.

Pozor! Doporučované ochranné prostředky podléhají povinnosti certifikace na bezpečnostní značku. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby měly používané osobní ochranné prostředky a pracovní oděv a obuv ochranné a užitkové vlastnosti a musí zajistit jejich příslušné praní, údržbu, opravu a dezinfekci.

Ochrana dýchacích cest

V případě funkční ventilace není požadována.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na základě nařízení 1907/2006 (REACH) a 453/2010.

Datum vydání:

21.02.2013**KOLORANT**

Datum aktualizace:

Termická rizika

Údaje chybí.

8.2.3 Zabránění ohrožení životního prostředí

Zabraňte úniku velkého množství produktu do spodních vod, kanalizace, odpadních vod, půdy.

SEKCE 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	emulze
Zápach	charakteristický, jemný
Prahová hodnota zápachu	neuveдено
pH	7,0-8,0
Bod tání/tuhnutí	neuveдено
Počáteční bod varu	neuveдено
Teplota vzplanutí	neuveдено
Rychlost odpařování	neuveдено
Hořlavost (pevné látky, plynu)	produkt není hořlavý
mezní hodnoty výbušnosti:	neuveдено
- horní % obj.	-
- spodní % obj.	-
Tlak páry	netýká se
Hustota páry	neuveдено
Relativní hustota	ok. 1,1 kg/l
Rozpustnost	míchá se s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuveдено
Teplota samovznícení	neuveдено
Teplota rozkladu	neuveдено
Viskozita	neuveдено
Explozivní vlastnosti	samotný produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti	nevykazuje

9.2 Jiné informace

Žádné doplňující informace

SEKCE 10 STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Produkt není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a používání je produkt stabilní.

10.3 Možnost vzniku nebezpečných reakcí

Viz podsekcce 10.5

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Žádné.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje chybí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Na základě nařízení 1907/2006 (REACH) a 453/2010.	Datum vydání: 21.02.2013
KOLORANT	Datum aktualizace:

SEKCE 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek není toxický.

11.1 Informace týkající se toxikologických vlivů

Toxicita směsi

Netýká se.

Toxicita komponentů

Netýká se.

SEKCE 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Chybí podrobné údaje.

12.2 Stálost a schopnost rozkladu

Chybí podrobné údaje.

12.3 Schopnost bioakumulace

Chybí podrobné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení a vlastnosti PBT a vPvB

Posouzení vlastností PBT pro komponenty směsi nebylo provedeno.

12.6 Jiné škodlivé účinky

Produkt nemá vliv na globální oteplování a poškozování ozonové vrstvy.

SEKCE 13. ZACHÁZENÍ S ODPADY

13.1 Metody zneškodňování odpadů

Zneškodňování produktu

Zlikvidujte v souladu s předpisy. Nedávejte do kanalizace. Zbytky skladujte v originální nádobách.

Kód odpadu směsi

08 01 12 Jiné odpady barev a laků než uvedené v 08 01 11

Zneškodňování obalů

Zacházejte s odpady znečištěnými zbytky produktu jako se samotným produktem.

Získání/recyklace/likvidace obalových odpadů provádějte v souladu se závaznými předpisy. Jen zcela vyprázdněné obaly mohou být předány na recyklaci.

Kód obalového odpadu

15 01 02 Obaly z umělých hmot.

SEKCE 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

14.1 Číslo UN

Netýká se.

14.2 Správný přepravní název

Netýká se.

14.3 Třída(-y) rizika při přepravě

Netýká se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na základě nařízení 1907/2006 (REACH) a 453/2010.

Datum vydání:

21.02.2013**KOLORANT**

Datum aktualizace:

14.4 Skupina balení

Netýká se.

14.5 Rizika pro životní prostředí

Netýká se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7 Přeprava volně v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL 73/78 a kodexem IBC

Netýká se.

SEKCE 15. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látku nebo směs**

1907/2006 Nařízení (ES) ze dne 18.12.2006 ve věci registrace, posouzení, poskytování povolení a použitých omezení v rozsahu chemikálií (REACH), tvorba Evropské agentury chemikálií, měnící směrnici 1999/45/ES a rušící nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a 1488/94 i směrnici Rady 76/769/EHS a směrnici Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES, a 200/21/ES včetně s pozdějšími změnami.

1272/2008 Nařízení (ES) ze dne 16.12.2008 ve věci klasifikace, označování a balení látek a směsí, měnící a rušící směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a měnící nařízení (ES) č. 1907/2006.

790/2009 Nařízení komise (ES) ze dne 10. srpna 2009 upravující pro vědecko-technické postupy nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 ve věci klasifikace, označování a balení látek a směsí.

453/2010 Nařízení komise (EU) ze dne 20.05.2010; ze dne 20. května 2010 měnící nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ve věci registrace posudku, poskytování povolení a užitých omezení v rozsahu chemikálií (REACH)

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (znění zákona č. 63, bod 322)

Nařízení ministerstva zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 ve věci kritérií a způsobu klasifikace chemických substancí a jejich směsí (znění zákona bod 1018).

Nařízení ministerstva zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 ve věci označování obalů nebezpečných látek a nebezpečných směsí a některých směsí (znění zákona bod 445).

Zákon ze dne 27. dubna 2001 o odpadech (znění zákona 62 bod 628)

Zákon ze dne 11. května 2001 o obalech a obalových odpadech. (znění zákona č. 2001 č. 63 bod 638);

Nařízení ministerstva životního prostředí ze dne 27. září 2001 ve věci katalogu odpadů (znění zákona č. 112 bod 1206).

Nařízení ministerstva hospodářství ze dne 21. prosince 2005 ve věci hlavních požadavků na osobní ochranné prostředky. (znění zákona č. 259, bod 2173).

Nařízení ministerstva práce a sociálních věcí ze dne 29. listopadu 2002 ve věci nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit zdraví škodlivých faktorů na pracovišti (znění zákona č. 217, poza. 1833, s pozdějšími změnami).

Stanovisko vlády ze dne 23. března 2011 ve věci počátku platnosti změn k přílohám A a B Evropské smlouvy týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečných látek (ADR) sepsanému v Ženevě dne 30. září 1957 (znění zákona č. 110, bod 641).

Nařízení ministerstva zdravotnictví ze dne 2. února 2011 ve věci výzkumu a měření zdraví škodlivých faktorů na pracovišti (znění zákona č. 33, bod 166).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro látky nacházející se ve směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Na základě nařízení 1907/2006 (REACH) a 453/2010.	Datum vydání: 21.02.2013
KOLORANT	Datum aktualizace:

SEKCE 16. JINÉ INFORMACE

16.1 Význam vět označujících rizika ze sekce 3

Žádné.

16.2 Zkratky a akronyma

NDS Maximální limity koncentrace

NDSch Maximální limity krátkodobé koncentrace

NDSP Maximální přípustné stropní koncentrace

DSB Přípustná koncentrace v biologickém materiálu

PBT - látka je stála, vykazuje schopnost bioakumulace a je toxická v souladu s kritérii obsaženými v příloze XIII nařízení REACH

vPvB - látka je velmi stálá a vykazuje velkou schopnost bioakumulace v souladu s kritérii obsaženými v příloze XIII nařízení REACH

Číslo UN - Rozlišovací číslo materiálu (číslo ONZ, číslo UN)

ADR - evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečného zboží,

IMO - Mezinárodní námořní organizace

RID - pravidla mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží,

ADN - evropská dohoda ve věci mezinárodní přepravy nebezpečných materiálů na vnitrozemských vodních cestách

IMDG - mezinárodní námořní kodex nebezpečného zboží

ICAO - Technická pravidla pro bezpečnou přepravu nebezpečných materiálů leteckou dopravou

16.3 Změny

Netýká se

16.4 Školení

Před zahájením práce s materiálem musí být uživatel obeznámen s pravidly bezpečnosti a hygieny práce týkajícími se zacházení s chemikáliemi, zúčastnit se příslušného školení pro stanoviště práce.

16.5 Ostatní informace

Produkt uvedený na bezpečnostním listu musí být skladován a používán v souladu s dobrou průmyslovou praxí a v souladu s veškerými právními předpisy. Informace obsažené v bezpečnostním listu se opírají o aktuální stav vědy, mají za úkol popsat produkt z hlediska právních předpisů v rozsahu bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí. Nesmí být chápány jako záruka uvedených vlastností. Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání produktu a bere na sebe odpovědnost za důsledky vyplývající z nevhodného použití tohoto produktu.