

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Micares® X1080 R14 resin

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Electrical Insulation

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
IT
Telefon : +3907363081
Fax : +390736402746
E-mailová adresa : msds.elantas.europe@altana.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+39 0736 3081 (8-17 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:

EUH210 .Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Polyether/polyester polyol based mixture

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

	Č.ES Registrační číslo	(NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	(%)
Polypropylene glycol	25322-69-4 /	Acute Tox.4; H302	>= 1 - < 3
fosfor červený	7723-14-0 231-768-7	Flam. Sol.1; H228 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Ponechat v teple a klidu.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Při znečištění oděvu jej odložte.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
- Při požití : Ponechejte v klidu.
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Udržujte volné dýchací cesty.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : dráždivé účinky
Slzení
Zčervenání

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna
Písek
Oxid uhličitý (CO₂)
Vodní mlha

Nevhodná hasiva : Sprchový proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Tlak v uzavřeném obalu se může vlivem tepla zvýšit.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.
Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
Osoby odveďte do bezpečí.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomte příslušné úřady.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselá pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních /

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

národních předpisů (viz oddíl 13).
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
- Hygienická opatření : Zajistěte dobré větrání. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v řádně označených obalech. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.
- Pokyny pro běžné skladování : Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.
- Jiné údaje : Stabilní za normální teploty a tlaku okolního vzduchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Veźměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
fosfor červený	7723-14-0	PEL	0,1 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	0,3 mg/m ³	CZ OEL
Black iron oxide	1317-61-9	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³ (Železo)	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
		TWA ()	10 mg/m ³	
		TWA ()	15 mg/m ³	

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem
účinné větrání ve všech výrobních prostorech

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Nepoužívejte kontaktní čočky.
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní
sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
- Ochrana rukou
Materiál : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku
nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.
- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo
pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice
nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte
prostředky ochrany dýchacích orgánů.
Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141)
Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na
pracovišti.
Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to
proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení.
- Ochranná opatření : Zabraňte potřísnění pokožky.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : černý
- Zápach : lehký
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- pH : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : Nevztahuje se
- Bod varu/rozmezí bodu varu : > 200 °C
- Bod vzplanutí : 200 °C
- Rychlost odpařování : nestanoveno
- Horní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

Dolní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	nestanoveno
Hustota	:	1,35 g/cm ³ (25 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	nestanoveno
Rozpustnost Rozpustnost v jiných rozpuštědlech	:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Termický rozklad	:	Metoda: Data neudána
Viskozita Dynamická viskozita	:	8.000 - 20.000 mPa.s (25 °C)
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Povrchové napětí	:	nestanoveno
Sublimační bod	:	Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Reaguje s těmito látkami: Isokyanáty Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a kyselých a alkalických produktů.
-------------------	---	---

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Karcinogenita

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky: Nevztahuje se

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Aspirační toxicita

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : Poznámky: Data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické
informace : Poznámky: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Při sběru nemíchejte druhy odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné nádoby odevzdejte místnímu recyklačnímu podniku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Poznámky : IMDG Code segregation group - none
Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : 8-Oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoic acid, 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-, 2-ethylhexyl ester
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Micares® X1080 R14 resin

Verze 2.0 SDB_CZ

Datum revize 25.01.2016

Datum vytištění 25.01.2016

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

- H228 : Hořlavá tuhá látka.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

- Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí
Flam. Sol. : Hořlavé tuhé látky

Další informace

- Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.