

(dle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy nařízení 830/2015 ES)

Datum vydání: 7.9.2010

Strana: 1/7

Datum revize: 25.8.2017

Přípravek: **PHOSPHAT PRIMER AR 21-29**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

1.1.1 Obchodní název směsi

PHOSPHAT PRIMER AR 21-29

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Základní zinkfosfátová rychleschnoucí alkydová barva, při použití na nevětraném místě může dojít k nadýchání par xylenu. Při vystavení vysokým teplotám může dojít k zahoření a výbuchu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: INDUSTRY COATS CZ, s. r. o.

Místo podnikání nebo sídlo: U Řeky 805, 720 00 OSTRAVA

Identifikační číslo: 26827433

Telefon: +420 596 728 815

Fax + e-mail: +420 596 728 817, info@industrycoats.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě +420 224 919 293, 224 915 402 nebo e-mail: tjs.cuni@cesnet.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Identifikace nebezpečnosti podle nařízení ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi

 Směs byla klasifikována v souladu s přílohou I a II nařízení CLP.

Třída nebezpečnosti a kategorie Standardní věta o nebezpečnosti

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

Směs je klasifikována v těchto třídách a kategoriích nebezpečnosti: hořlavé kapaliny, kategorie 3; žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2; nebezpečí pro vodní prostředí – chronická, kategorie 3.

Úplný text tříd nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražný(é) symbol(y): **GHS02, GHS07**Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti o nebezpečnosti:

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H315 – Dráždí kůži.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- Všeobecné – pro spotřebitele:

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

- prevence – pro spotřebitele:

P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P261 – Zamezte vdechování par/aerosolů.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/obličejový štít.

- reakce – pro spotřebitele i průmysl:

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/ osprchujte

P304 + P341 - PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P370 + P378 - K hašení použijte pěnu (odolná alkoholu), oxid uhličitý, postřikovou mlhu, prášek.

P391 - Uniklý produkt seberte.

- skladování - pro spotřebitele i průmysl:

P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- odstraňování - pro spotřebitele i průmysl:

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí



EUH208 - Obsahuje 2-butanon-oxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: xylene, směs isomerů (ES 215-535-7), fosforečnan zinečnatý (ES 231-944-3)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy na spotřebitelském balení:

uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ne**hmatatelné výstrahy – **ne**

Obsah těkavých organických látek (VOC) ve výrobku:

odkategorie produktů: **A/i**maximální prahové hodnoty obsahu těkavých organických látek: **500 g/l**obsah těkavých organických látek nejvýše: **320 g/l**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

číslo: 002 /2004

(dle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES)

Datum vydání: 7.9.2010

Strana: 2/7

Datum revize: 13.5.2015

Přípravek: PHOSPHAT PRIMER AR 21-29

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (látek PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (látky vPvB). Žádná z látek obsažených ve směsi není uvedena v seznamu PBT nebo vPvB Evropské chemické kanceláře (ECB). Výrobek obsahuje látky, které mají potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu (PCOP > 0,5). Výrobek je zdrojem emisí organických látek do ovzduší (viz údaje uvedené v tomto oddíle, bodě 2.1.1.2).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky – netýká se

3.2 Směsi

3.2.1 Složení - disperze pigmentů v roztoku modifikované alkydové pryskyřice v organických rozpouštědlech s přísadou aditiv a sušidel

3.2.2 Údaje o nebezpečných složkách - podle nařízení 1907/2006/ES a směrnice 1272/2008/ES (CLP)

Číslo/označení ES	Číslo CAS Registrační číslo REACH	Název	Obsah v % hm. v přípravku	Klasifikace		Koncentrační limit (v %)	Klasifikace	Poznámka
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti			
215-535-7	1330-20-7 01-2119488216-32	Xylen (směs isomerů)	17 - 20	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315			C
231-944-3	7779-90-0 01-2119463881-32	Fosforečnan zinečnatý	1 – 1,5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410			
202-496-6	96-29-7 01-2119539477-28	Butanon-oxim; butan-2-on-oxim	0,3	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317			
Poznámky	Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.							

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství v uvedených odstínech/variantách uvedených v oddíle 1.

Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v oddíle 8.

Obsah těkavých organických látek je uveden v oddíle 2.

Texty standardních vět a klasifikací jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (po vstříknutí do oka, po vdechnutí par) nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Kůži omýt velkým množstvím vody, popř. mýdlem nebo jiným obdobným šetrným mycím prostředkem. Po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem. Nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.

Při zasažení očí:

Okamžitě promývat proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování a absorpci přes pokožku. Může dráždit kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit nevolnost. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži s nebezpečím vážného poškození očí, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin; originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Směs je hořlavá dle klasifikace podle zákona 232/2004 Sb.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý, postřiková mlha, prášek

Nevhodná hasicí média: Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí

Možné ohrožení zplodinami hoření (oxidy uhlíku, organické páry), může výbušně reagovat.

5.3 Pokyny pro hasiče



Při velkém požáru lokalizovat ohnisko, zvážit evakuaci, okolní nádrže chladit vodou. Pokud je to možné učinit bez nebezpečí, přemístěte obaly z místa požáru. Požár ohrožující (tlakové) nádrže/nádoby nebo náklad vozidla. Oheň haste z maximální nejdelší vzdálenosti nebo použijte držáky na hadice bez použití lidské síly nebo tryskač. Ochlazujte obaly/nádoby zaplavením vodou udržující šíření požáru mimo uložené obaly. Uslyšíte-li vzrůstající hluk pojistného ventilu, či zjistíte-li změnu v barvě povrchu nádrže, okamžitě opusťte místo požáru. NIKDY se nepřibližujte k nádržím, na které požár přímo působí. U rozsáhlých požárů používejte bezobslužné hadicové držáky či vodní tryskače; pokud toto není možné, stáhněte se z místa požáru a nechte oheň dohořet.

Při velkých požárech používejte dýchací přístroje (Self-contained Breathing Apparatus SCBA), ochranný protichemický oblek, speciální obuv, rukavice a ochranu hlavy (podle vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NAHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Výpary nevdechujte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte osobní ochranné prostředky (rukavice a brýle, ochranný oblek, obuv) uvedené v oddíle 8. **NE** otevřený oheň, jiskry, zdroje vznícení. Při úniku je nutná lokální evakuace. Izolujte znečištěnou plochu nejméně do vzdálenosti 50 až 100 m ve všech směrech. Zůstávejte ve směru větru. Při velké úniku dodržujte vzdálenost nejméně 300 m, při automobilové nehodě nejméně 800 m ve všech směrech. Uvědomte integrovaný záchranný systém o nehodě.

6.1.1 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření nátěrových hmot do okolí, vniknutí do kanalizace, vodních toků. Ohradte unikající materiál.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pokyny jak omezit únik rozlité látky nebo směsi

Uchovávejte nádoby s látkou směsí těsně uzavřené v chladu, nevystavujte je slunečnímu záření. Při rozlité malé množství použijte absorbent. Při rozlité velké množství volejte pracovníky záchranného systému. Vždy únik oznamte vedoucímu pracoviště.

6.3.2 Pokyny, jak odstranit rozlitou látku nebo směs

Odsajte, popř. posbírejte tuto látku do označeného kontejneru a předejte k likvidaci oprávněné osobě. Malá množství nechte nasáknout do absorbentu (vermikulit), shromážděte do sběrných nádob a likvidujte podle předpisů předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

6.3.3 Další informace týkající se rozlité látky a úniku

V případě, že je únik větší než 2500 tun směsi, došlo k úmrtí, zranění nejméně 6 zaměstnanců nebo fyzických osob zdržujících se v objektu nebo zařízení s hospitalizací více než 24 hodin, zranění nejméně 1 osoby mimo objekt nebo zařízení s hospitalizací více než 24 hodin, poškození 1 nebo více obydlí mimo objekt nebo zařízení, které se stalo v důsledku havárie neobyvatelné, nutnost provedení evakuace nebo ukrytí osob v budovách po dobu delší než 2 hodiny, celková přepočtená doba evakuace nebo ukrytí osob nesmí přesáhnout 1000 hodin (počet osob x doba), přerušení dodávky pitné vody, elektrické a tepelné energie, plynu nebo telefonního spojení po dobu delší než 2 hodiny, celková přepočtená doba přerušení nesmí přesáhnout 1000 hodin (počet osob x doba), jedná se o závažnou havárii a je nutné ji oznámit krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí. Po likvidaci takovéto havárie je nutné sepsat a zaslat dozorovým orgánům konečnou zprávu o vzniku a dopadech závažné havárie. Ekologická újma je způsobená, když vede ke vzniku škody na chráněném území, území soustavy NATURA, pásmech ochrany vodních zdrojů o rozloze stejné nebo větší než 0,5 ha, ostatním území o rozloze stejné nebo větší než 10 ha, vodním toku o délce o rozloze stejné nebo větší než 10 km, na útvaru povrchové vody o rozloze stejné nebo větší než 1 ha, Pokud dojde k nehodě při přepravě, musí se sepsat zpráva o nehodě, když se vyskytne zranění s intenzivním lékařským ošetřením nebo s minimálně jednodenním pobytem v nemocnici nebo pracovní neschopností minimálně třídenní; únik látky přesáhne (přepravní kategorie 2 - 1000 kg/l); hmotné škody na životním prostředí > 50 000 euro (mimo dopravní prostředky a nákladu); účast orgánů – zásahových jednotek nejméně 3 hodiny.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Při velkém rozsahu prací uzemněte zařízení, používejte nejislivé nářadí. Na pracovišti zajistit dobré větrání, vyloučit zápalné zdroje, zabránit kontaktu s vlhkostí a vysokým teplotám. Nekuřte. Nezahřívajte tuto látku, neodpařujte v blízkosti plamene a horkých předmětů. Pracovníci přicházející do styku s uvedenými přípravky musí dodržovat pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, se kterými musí být seznámeni.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Kontaminovaný oděv odložte a použijte až po vyprání. Po práci se osprchujte. Před jídlem si umyjte ruce vodou a mýdlem. *Při práci s nátěrovými hmotami a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.*

7.2 Skladování

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 až +25°C nesmí přesáhnout 60°C). Nebezpečné látky smějí být skladovány jen na místech k tomu určených v předepsaném množství a v bezpečných obalech; na obalech musí být vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení. Společně skladovat se smějí jen ty nebezpečné látky (jejich směsi), které spolu nebezpečně nereagují. Zamezte styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a louhy. Sklad vybavte havarijními jímkami, hasicími přístroji, sanačními prostředky (vapex, lopata, náhradní obal), zdrojem pitné vody a lékárníčkou. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných chemických látek a chemických přípravků a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví lidu. Při skladování dodržujte množství limity zvedené v ČSN 65 0201 (pro druhou třídu nebezpečnosti 200 m³ v přepravních obalech, 2000 m³

(dle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES)

Datum vydání: 7.9.2010

Strana: 4/7

Datum revize: 13.5.2015

Přípravek: **PHOSPHAT PRIMER AR 21-29**

v kontejnerech nebo mobilních nádržích, 20000 m³ ve skladovacích nádržích, popřípadě nejvýše 100 m³ hořlavých kapalin všech tříd (nebezpečnosti).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení a nátěrové postupy jsou uvedeny v podnikové normativní dokumentaci a katalogovém listu nátěrové hmoty

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity:

podle přílohy č. 2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ES limity jsou uvedeny podle přílohy ke směrnici Evropské komise 2000/39/ES. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována, nebo údaj není v současné době k dispozici.

CAS	Název látky	PEL v mgm ⁻³	NPK – P v mgm ⁻³	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	ES 8 hodin v mgm ⁻³	ES 8 hodin v ppm	ES krátká doba v mgm ⁻³	ES krátká doba v ppm	ES poznámka
1330-20-7	Xylen	200	400	D	0,230	221	50	442	100	pokožka
K bodu Poznámky: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži										

8.1.2 Biologický expoziční index (BEI):

podle přílohy č. 2 vyhlášky, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli: v moči na konci směny pro xylen

8.1.3 Limity pro vnitřní prostředí pobytových místností:

podle vyhlášky, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb: vnitřní pobytové místnosti: pro xyleny a ethylbenzen 200 µg.m⁻³

8.1.4 Další limity:

DNEL - Derived No Effect Level (Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům) – nejsou k dispozici

PNEC – Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) - nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte těsnost zařízení a dobře větrejte prostory. Provádějte měření koncentrace organických par. Dodržujte pracovní hygienu (viz oddíl 7). U chemické látky, která se vsřebává kůží nebo sliznicí je nezbytné zajistit, aby zaměstnanec byl vybaven vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem. Při práci s chemickou látkou nebo prachem musí být zajištěno dostatečné a účinné větrání a místní odsávání od zdroje chemické látky nebo prachu a uplatněna technická a technologická opatření, která napomáhají ke snížení úrovně chemické látky nebo prachu v pracovním ovzduší.

8.2.2 individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

Ochrana kůže a rukou: Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další. Vzhledem k mnoha podmínkám (např. teplotě), je třeba počítat s tím, že skutečná doba používání rukavic odolných proti chemikáliím může být podstatně kratší než je doba permeace určená podle EN 374. Na ochranu kůže použijte vhodný pracovní oděv a vhodnou pracovní obuv.

Ochrana dýchacích orgánů: Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použijte respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu, při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj

8.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

číslo: 002 /2004

(dle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES)

Datum vydání: 7.9.2010

Strana: 5/7

Datum revize: 13.5.2015

Přípravek: **PHOSPHAT PRIMER AR 21-29**

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	dle odstínu
Zápach (vůně):	charakteristická
Hodnota pH (při 23°C):	
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	-
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	-
Bod vzplanutí (°C)	27
Hořlavost	Hořlavý > 400°C
Samozápalnost) (°C) (Teplota vznícení)	426 °C
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,2
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	7,0
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	
Viskozita (při 20°C) (s)	180
Hustota (při 20 °C):	1,40 - 1,55 gcm ⁻³
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nerozpustný
v tučích (včetně specifikace oleje):	

Obsah těkavých organických látek (VOC) ve výrobku:

hustota	1400 – 1550 kgm ⁻³
obsah netěkavých látek – sušiny	nejméně 65%
obsah těkavých organických látek	nejvýše 0,200 kg
obsah celkového organického uhlíku	nejvýše 0,180 kg/kg

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není za běžných podmínek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při teplotách na 60°C.

10.4 Podmínky, kterých je třeba zabránit

Při práci s barvou je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

10.5 Neslučitelné materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidanty, silné kyseliny a louhy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, dusíku, organické páry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nátěrová hmota vzhledem k obsahu organických rozpouštědel může působit narkoticky a dráždivě, při překročení limitů může způsobit nevolnost až „opilost“, možnost poškození CNS, jater a ledvin. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kontaktu s pokožkou dochází k odmaštění, vysušení a podráždění pokožky až zánětu kůže.

Akutní toxicita - nebyla testována, výpočet ATE podle přílohy 2 nařízení CLP

LD ₅₀ , orálně - směs ATE (mg.kg ⁻¹)	5389
LD ₅₀ , dermálně - směs ATE (mg.kg ⁻¹)	6072
LD ₅₀ , inhalačně, pro aerosoly - směs ATE (mg.kg ⁻¹)	83
LC ₅₀ , inhalačně, pro plyny a páry – směs ATE (ppm)	> 5000

LD-letální dávka, LC-letální koncentrace, oral-orální, hmn-člověk, derm-dermální, ihl-inhalační, ATE - odhad akutní toxicity

Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs může dráždit kůži. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kontaktu s pokožkou dochází k odmaštění, vysušení a podráždění pokožky až zánětu kůže (dermatitis).

Vážné poškození očí / podráždění očí

Směs obsahuje látku s nebezpečím vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není prokázána, u citlivých osob je však možná, obsahuje 2- butanon-oxim.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutageny, u směsi nejsou údaje k dispozici.

Karcinogenita

Směs obsahuje látky klasifikované jako kancerogeny (butanon-oxim).

Toxicita pro reprodukci

Směs neobsahuje látky klasifikované jako teratogeny, u směsi nejsou údaje k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

číslo: 002 /2004

(dle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES)

Datum vydání: 7.9.2010

Strana: 6/7

Datum revize: 13.5.2015

Přípravek: **PHOSPHAT PRIMER AR 21-29**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti.

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs neobsahuje látky s touto vlastností.

Další informace

V současné době nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹)

ATE pro směs 46

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹)

ATE pro směs 277

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹)

ATE pro směs 493

Rozložitelnost:

-

Toxicita pro ostatní prostředí:

-

CHSK:

2,62 g/g (pro xylen)

BSK₅:

0,97g/g (pro xylen)

Další údaje:

Přípravek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod.
V případě havárie informovat příslušné úřady (viz oddíl 6).

ODDÍL 13: INFORMACE O ODSTRAŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování přípravku:

Zabránit vtoku do kanalizace. Neodstraňovat současně s domácím odpadem. Likvidovat dle předpisů pro nebezpečný odpad (Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů).

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné nádoby musí být likvidovány jako chemický odpad v souladu s platnými legislativními předpisy. Vyčištěné prázdné obaly (podle druhu) recyklovat nebo likvidovat v souladu s platnými legislativními předpisy.

Klíčové zařazení odpadu (EAK) :

08 01 11* Kategorie N Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

08 01 13* Kategorie N Kaly s barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

20 01 27* kategorie N Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

15 01 10* kategorie N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN: UN 1263

14.2 Náležitý název OSB pro zásilku:

BARVA

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

III malé nebezpečí

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečná věc nespĺňuje kritéria pro označování látek ohrožujících životní prostředí u kusů nad 5 litrů / 5 kg.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

V množství do 333 litrů je předmětem ADR podle článku 1.1.3.6 (vynětí z platnosti pro množství v kusech přepravovaná jednou dopravní jednotkou). Pro vynětí z platnosti podle kapitoly 3.4 (nebezpečné věci balené v omezených množstvích) platí 1 litr, celková brutto hmotnost kusu nesmí překročit 30 kg, brutto hmotnost podložek a fólií nesmí překročit 20 kg.

Průjezd tunely kategorie E je zakázán u kusové přepravy. Průjezd tunely kategorie D a E je zakázán u cisternové přepravy.

Pokyny pro případ nehody jsou nutné.

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

Naše nátěrové hmoty nejsou přepravovány v tancích.



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Na žádnou z látek obsažených ve směsi se nevztahují nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (2), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS (3) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

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

Právní předpisy týkající se ochrany osob: Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb (některé údaje týkající se limitů jsou uvedeny v oddíle 6, 7 a 8.

(dle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES)

Datum vydání: 7.9.2010

Strana: 7/7

Datum revize: 13.5.2015

Přípravek: **PHOSPHAT PRIMER AR 21-29**

Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí: Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a přípravcích, zákon o prevenci závažných havárií. Z hlediska prevence závažných havárií je směs zahrnutá jako látka nebezpečná pro životní prostředí - skupina 6 s limitem 5000 tun (pro skupinu A) a 50000 tun (pro skupinu B). Limity pro závažnou havárii jsou uvedeny v oddíle 6.

15.1.2 Posouzení chemické bezpečnosti

V současné době nejsou k dispozici údaje z posouzení chemické bezpečnosti pro látku obsažené ve směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Důvodem revize bezpečnostního listu je změna právních předpisů v oblasti nakládání s chemickými látkami a přípravky. Revidované informace jsou označeny svislou čarou u levého okraje. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy k nařízení přílohy II nařízení 453/2010/ES. Klasifikace je provedena podle podmínek uvedených v příloze II nařízení č. 1272/2008/es (CLP). Důvodem revize bezpečnostního listu je změna právních předpisů a doplnění údajů o chemických látkách. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy

Používaná legislativa:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, vyhláška č. 201/2012 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č. 20/2017 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 21/2017 Sb.m.s. (RID), české státní normy

Třídy nebezpečnosti, kategorie a H / EUH – věty použité v oddíle 3

Flam.Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3; Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4 DERMAL; Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4 INHAL; Skin.Irrit. 2 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2; Eye Dam 1 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1; Eye Irrit. 2 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2; Skin Sens. 1 - Senzibilizaci dýchacích orgánů nebo kůže, senzibilizace kůže kategorie 1; Carc. 2 - Karcinogenita, kategorie 2; Aquatic Acute 1 - Nebezpečí pro vodní prostředí – akutní, kategorie 1; Aquatic Chronic 1 - Nebezpečí pro vodní prostředí – chronická, kategorie 1
H226 - Hořlavá kapalina a páry. H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.; H315 - Dráždí kůži.; H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.; H318 - Způsobuje vážné poškození očí.; H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.; H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.; H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.; H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými

Pokyny pro školení:

Jednou ročně prokazatelně seznámit pracovníky s nebezpečnými vlastnostmi chemických látek a přípravků, se kterými nakládají, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejich škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci.

Používané zdroje dat:

ECHA (Evropská chemická agentura)

V tento bezpečnostní list byl vydán nově, protože došlo ke změně formuláře podle nařízení ES 830/2015.