

Datum tisku: 18.10.2016

Datum revize: 18.10.2016

PRAIMEX HS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	: Praimex HS
Popis produktu	: Jednosložkový, fyzikálně zasychající alkydovo-akrylový nátěr.
Typ produktu	: není k dispozici
Jiné označení	: není k dispozici
Chemický vzorec	: není k dispozici

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Použití v nátěrech - Průmyslové použití
Použití v nátěrech - Profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : NOR-MAALI s.r.o.
Senecká cesta 18
821 04 Bratislava
Provozovna: Cukrovarská ul. 1904
925 21 Sládkovičovo
Tel. : +421(0)2 4371 2672
Fax : +421(0)2 4371 2670
IČ DPH: SK2022683256

Dovozce : Atryx, s.r.o.
U Druhé baterie 15.
162 00 Praha 6
Česká Republika
Tel. : +420 226 001 020
e-mail : atryx@atryx.cz

Informační oddělení : sds@nor-maali.fi

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1771/1, 120 00 Praha 2, Česká Republika
Tel. : +420 224 919 293
e-mail : tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02 Hořlavý

H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS09 Nebezpečný pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky



GHS07

H315 Dráždí kůži

Fyzikálně-chemická nebezpečí : H226 Hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečí pro zdraví člověka : H315 Dráždí kůži.

Nebezpečí pro životní prostředí : H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

2.2 Prvky označení

Značení dle směrnice Rady No. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen podle předpisů CLP.

Piktogramy nebezpečnosti :



GHS02



GHS07



GHS09

Signální slovo : Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

Prevence : P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce : P391 Uniklý produkt seberte

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

Odstraňování : P501 Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : Obsahuje butan-epoxidové složky. Dbejte pokynů výrobce.

2.3 Další nebezpečnost

Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII : Nejsou k dispozici

Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII : Nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ	Poznámky
Xylen	REACH #: 01-2119488216-32- EINECS: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	10-25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit 2, H315	[1] [2]	
Ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35- EINECS: 202-849-4 CAS: 100-41-4	2,5-10	Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]	
Fosforečnan zinečnatý	REACH #: 01-2119485044-40- CAS: 7779-90-0	2,5-10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		
2-Butanonoxim	REACH #: 01-2119539477-28- CAS: 96-29-7	2,5-10	Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H312 Skin Sems. 1, H317 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.		

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány a/nebo by přispívaly ke klasifikaci látky, a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná pro životní prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně

: U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování

: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Při dýchacích potížích nutná lékařská pomoc.

Při styku s kůží

: Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čisticí prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Styk s očima : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou podobu nejméně 10 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

: Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

: Žádné specifické údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

: Žádné specifické údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Hořlavá kapalina a páry. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s uzavřeným oběhem vzduchu a přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru.

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého adsorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

Malé rozlití

: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a setřete, je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 7 pro informace o bezpečné manipulaci
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce.

Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé.

Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.

Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.

Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.

Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Odstranit z blízkosti všechny zdroje zapálení - nekouřit. Učinit opatření zabraňující vzniku elektrostatického náboje.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
1330-20-7 xylen <SMĚS>	NPEL limitní: 440mg/m ³ , 100 ppm NPEL průměrný: 220mg/m ³ , 50 ppm S, BMGVK
100-41-1 Ethylbenzen	NPEL limitní: 880 mg/m ³ , 200 ppm NPEL průměrný: 220 mg/m ³ , 50 ppm SK;BMGV
78-83-1 2-metylpropan-1-on	NPEL: 310 mg/m ³ , 100 ppm
Složky s limitními biologickými hodnotami:	
1330-20-7 xylen <SMĚS>	BMGV 5,0 mmol/l kreatin Vyšetřovaný materiál: moč Čas odběru vzorku: konec expozice nebo pracovní směny Zjišťovaný faktor: kyselina metylhipurinová v moči
100-41-4 etylbenzen	BMGV 5,2 mmol/l kreatin Vyšetřovaný materiál: moč Čas odběru vzorku: konec expozice nebo pracovní směny, při dlouhodobé expozici; po více pracovních směnách Zjišťovaný faktor: kyselina mandlová v moči

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např. Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření), Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům), Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek). Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Na uzavřeném pracovišti použijte lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální opatření pro ochranu**Hygienická opatření**

: Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

: Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, abyste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou** : Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek. Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.
Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.
Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.
Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně. Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.
Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.
Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:
Doporučeno, rukavice (doba použitelnosti) > 8 hodin: nitrilová pryž.
Pro správný výběr materiálu rukavic k ochraně proti nebezpečným chemikáliím se zřetelem na čas průniku podle prEN 374 vyhledejte radu dodavatele.
Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. Při stříkání tohoto produktu použijte respirátor (filtr s aktivním uhlím a prachový filtr) (jako kombinace filtru A2-P2). V uzavřených prostorách používejte dýchací aparát na čerstvý, nebo stlačený vzduch. Při aplikaci štětcem nebo válečkem zvažte použití respirátoru filtr s aktivním uhlím.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Různé odstíny.
- Zápach** : Silný
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání / bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí** : Zavřený kelímek: 25 °C
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nelze použít.
- Teplota vznícení** : 500 °C
- Teplota rozkladu** : Není k dispozici.

Výbušné vlastnosti	: Z hlediska výbušnosti produkt není nebezpečný, se vzduchem však může vytvářet nebezpečné výbušné páry/směsi.
Doba hoření	: Nelze použít.
Rychlost hoření	: Nelze použít.
Dolní-horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 1,1 – 7,0 % objemu
Tenze par	: 6,7 Mpa
Hustota při 20 °C	: 1,5 g/cm ³
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici.
Hustota páry	: Nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	: Nejsou k dispozici.
Rozpuštnost/mísitelnost	: Nerozpustný, resp. obtížně mísitelný s následujícími materiály: studená voda a horká voda.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teple nebo zdrojům vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály	: Údaje nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození. Polknutí může způsobit nevolnost, průjem, zvracení, poškození trávicího traktu a chemickou pneumonii.

LD 50 = Lethal Dose; LC 50 = Lethal Concentration

Název výrobku/ přípravku	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
1330-20-7 xylen <SMĚS>	LD50 Orálně LD50 Dermálně LD50 Vdechování plynu	Potkan Králík	4300 mg/kg 3200 mg/kg 21,7 mg/l	- - 4 hodiny
100-41-4 ethylbenzen	LD50 Orálně LD50 Dermálně	Potkan Králík	3500 mg/kg 17800 mg/kg	- -
7779-90-0 Fosforečnan zinečnatý	LD50 Orálně	Potkan	>5000 mg/kg	-

96-29-7 2-Butanonoxim	LD50 Orálně	Potkan	3700 mg/kg	-
	LD50 Dermálně	Potkan	200-2000 mg/kg	-
	LC50 Vdechování plynu	Potkan	20 mg/l	-

Primární dráždivý účinek:**Poleptání kůže/podráždění kůže:**

Dráždí kůži a sliznice.

Vážné poškození očí/ podráždění očí:

Nemá žádný dráždivý účinek

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

Další toxikologické instrukce:

Škodí zdraví, Dráždí.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita: Etylbenzen může způsobit rakovinu u lidí (karcinogenní, skupina 2B, IARC), ale dostupné informace neumožňují dostatečné vyhodnocení.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
1330-20-7 xylene	EC50 165 mg/l	Daphnia magna	48 hodin
	EC50 86 mg/l	Řasy <i>Leuciscus idus melanotus</i>	48 hodin
	LC50 26,7 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>	96 hodin
100-41-4 Etylbenzen	EC50 7,2 mg/l	Daphnia magna	48 hodin
7779-90-0 Fosforečnan zinečnatý	LC50 42 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodin
	EC50 > 2,34 mg/l	Daphnia magna	48 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Xylen	-	-	Snadno
Etylbenzen	-	-	Snadno
Fosforečnan zinečnatý	-	-	Nesnadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciál
Xylen	3,12	-	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě**Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.**Mobilita** : Nejsou k dispozici.**Ekotoxické účinky:****Poznámka** : Škodlivý pro ryby**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT** : Nejsou k dispozici.**vPvB** : Nejsou k dispozici.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy žádné specifické údaje.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál anebo jeho obal musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad.

Katalog odpadů EU (EWC) : 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Pokud je tento produkt smíchán s jinými odpady, nemusí tento kód již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, je nutné přidělit příslušný kód. Ten vám poskytne vaše lokální společnost likvidující odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly, co dělat v případě nehody nebo vylití produktu. Přepravovat v souladu s ADR/RID, IMDG/IMO a ICAO/IATA a místními předpisy.

Mezinárodní předpisy pro přepravu

14.1 Číslo OSN : UN 1263

14.2 Příslušný název OSN : PAINT, MARINE POLLUTANT; TRIZINC BIS (ORTHOPHOSPHATE)
NÁTĚROVÁ HMOTA, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, FOSFOREČNAN
ZINEČNATÝ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 3 Hořlavé kapaliny



Označení : Označení látek nebezpečných pro životní prostředí nebo znečišťující moře se vztahuje pouze na balení obsahující alespoň 5 litrů tekutiny nebo 5 kg pevné látky.

14.4 Obalová skupina : III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí: fosforečnan zinečnatý

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Pozor: Hořlavé kapaliny. Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly, co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

Další informace

ADR / RID : Kód omezení pro tunely: (D/E)
Dopravní kategorie: 3
Omezení množství (LQ): 5 l

IMDG : Emergency schedules (EmS): F-E, S-E
Omezení množství (LQ): 5 l

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : Nejsou k dispozici.

UN Model značení : UN 1263, BARVA, ŠKODLIVÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EUH nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH

Plně znění zkrácených vět :

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P303+P346+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
P304 +P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné k datu vydání. Uvedené údaje slouží pouze jako návod na bezpečnou manipulaci, zpracování, skladování, přepravu, zneškodnění a uvolnění k prodeji.

Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

Partner pro konzultace: Nor-Maali Oy, puh. 03-874 650, sds@nor-maali.fi tai myynti@nor-maali.fi