

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 1/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Praimex HS TU**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Sektor použitia Povlaky

Použitie materiálu /zmesi

alkydová farba

Použitia v náteroch - Priemyselné použitie

Použitia v náteroch - Profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Výrobca: NOR-MAALI, s.r.o.

Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava

Mailová adresa: Senecká cesta 18, 821 04 Bratislava

Prevádzka: Cukrovarská ul. 1904, 925 21 Sládkovičovo

Tel: +421 (0)31 2909 120-4

www.nor-maali.sk

Distribútor: Valor s.r.o

Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava

P.O. Box 19, 820 05 Bratislava25

Tel: +421(0)2 4371 2672

www.valor.sk

Informačné oddelenie: Nor-Maali Oy (Finland) tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické a infom.a.ně centrum

Limbov\ia 5

833 05 Bratislava

Slovensko

tel/fax: +421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS07

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 2/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Praimex HS TU

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Pozor
- **Výstražné upozornenia**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
- **Ďalšie údaje:**
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etylbenzén Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	fosforečnan zinočnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1 - 2,5%

- **Ďalšie údaje:**
Obsahuje: > 1 % TiO₂ (< 10 µm)
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyvolávajúce zvracanie.
- **Po vdýchnutí:**
Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- **Po kontakte s očami:**
Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- **Po prehltnutí:**
Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajúce zvracanie.
- **Informácie pre lekára:** Symptomatická liečba.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 3/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: **Praimex HS TU**

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:** Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO₂, prášky, rozprášená voda.
· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
Horľavá kvapalina a pary. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochranné obuvy a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu. Pre odvedenie statického náboja počas transportu, uzemnite sud a spojte ho s nádobou, do ktorej ho vyprázdňujete kovovou páskou. Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu.
Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu, častíc, rozprášenej kvapaliny a oparu vznikajúcich pri použití prípravku. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.
Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba. Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku. Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu
Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 4/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Praimex HS TU

(pokračovanie zo strany 3)

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádrže, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

1330-20-7 xylén

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm
K	

100-41-4 etylbenzén

NPEL	NPEL hranicný: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	NPEL priemerný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
K	

7779-90-0 fosforečnan zinočnatý

NPEL	NPEL priemerný: 0,1* 2** mg/m ³
	*resp. **inhal. frakcia; ako Zn

· **DNEL**

1330-20-7 xylén

dermálne	DNEL	180 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	211 mg/m ³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

100-41-4 etylbenzén

dermálne	DNEL	180 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	77 mg/m ³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
		442 mg/m ³ (Pracovníci - Dlhodobý, miestny)

7779-90-0 fosforečnan zinočnatý

dermálne	DNEL	83 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	5 mg/m ³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

· **PNEC**

1330-20-7 xylén

PNEC	6,58 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	12,46 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
	2,31 mg/kg dwt (Pôda)
PNEC	2,31 mg/kg (Pôda)
PNEC	327 µg/L (Čerstvá voda)
	327 µg/L (Morský)

100-41-4 etylbenzén

PNEC	0,1 mg/L (Čerstvá voda)
	0,01 - 0,1 mg/L (Morský)
	9,6 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 5/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: **Praimex HS TU**

(pokračovanie zo strany 4)

	1,37 mg/kg dwt (Morské usadeniny) 2,68 mg/kg dwt (Pôda)
PNEC	20 mg/kg (Druhotná otrava)
7779-90-0 fosforečnan zinočnatý	
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 56,5 mg/kg dwt (Morské usadeniny) 35,6 mg/kg dwt (Pôda)
PNEC	20 µg/L (Čerstvá voda) 6,1 µg/L (Morský) 100 µg/L (Čistička odpadových)

· Zložky s medznými hodnotami biologických:

1330-20-7 xylén

BMH	1,5 mg/l Vyšetrovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

100-41-4 etylbenzén

BMH	12 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol
	1600 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

· Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy (NPEL: Nariadenie 236/2020; BMH: Nariadenie 82/2015).

· 8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmikoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Pri aplikácii výrobku použite ochrannú masku s uhlíkovým a protiprachovým filtrom. (ako kombinácia filtrov A2-P2) V uzavretých priestoroch použite dýchacie prístroje na čerstvý, alebo stlačený vzduch. Pri aplikácii váľčekom alebo štetcom zvažte použitie uhlíkového filtra.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 6/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Praimex HS TU

(pokračovanie zo strany 5)

· **Materiál rukavíc**

Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Odporúčané, rukavice(čas na prekonanie prekážky) > 8 hodín: nitrilový kaučuk

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.· **Ochrany očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· **Všeobecné údaje**· **Skupenstvo**

kvapalné

· **Farba:**

farebný

· **Zápach:**

silný

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu
a rozmedzie teploty varu**

136 °C (100-41-4 etylbenzén)

· **Horľavosť**

Nepoužiteľný

· **Dolná a horná medza výbušnosti**· **Spodná:**

1,1 Vol % (1330-20-7 xylén)

· **Horná:**

7 Vol % (1330-20-7 xylén)

· **Teplota vzplanutia:**

24 °C

· **Teplota zapálenia:**

430 °C (100-41-4 etylbenzén)

· **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

· **Hodnota pH**

Neurčené.

· **Viskozita:**· **Kinematická viskozita pri 40 °C**> 20,5 mm²/s· **Dynamická:**

Neurčené.

· **Rozpustnosť**· **Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

· **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

· **Tlak pár pri 20 °C**

6,7 - 8,2 hPa (1330-20-7 xylén)

· **Hustota a/alebo relatívna hustota**· **Hustota pri 20 °C:**1,5 g/cm³· **Relatívna hustota**

Neurčené.

· **Hustota pár:**

Neurčené.

· **9.2 Iné informácie**· **Vzhľad:**· **Forma:**

kvapalné

· **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného
prostredia ako aj bezpečnosti**· **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti,
môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy
so vzduchom.

· **Zmena skupenstva**· **Rýchlosť odparovania**

Neurčené.

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej
nebezpečnosti**· **Výbušniny**

odpadá

· **Horľavé plyny**

odpadá

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 7/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Praimex HS TU

(pokračovanie zo strany 6)

· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	
Horľavá kvapalina a pary.	
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

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.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

1330-20-7 xylén

orálne	LD50	> 3.253 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	12.126 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	27,124 mg/l (Krysa)

100-41-4 etylbenzén

orálne	LD50	> 3.500 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 15.400 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	> 17,629 mg/l (Krysa)

7779-90-0 fosforečnan zinočnatý

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa)
--------	------	-----------------------

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 8/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Praimex HS TU

(pokračovanie zo strany 7)

- **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 toxikologické inštrukcie:**
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
Etylbenzén môže spôsobiť rakovinu k ľuďom (karcinogénne, skupina 2B, IARC), ale dostupné informácie sú nedostatočné, aby dostatočne zhodnotiť.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

* **ODDIEL 12: Ekologické informácie**· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****1330-20-7 xylén**

48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

100-41-4 etylbenzén

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

7779-90-0 fosforečnan zinočnatý

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Schopnosť ľahkého rozkladu:

xylén: Ochoťne

etylbenzén: Ochoťne

fosforečnan zinočnatý: Neochotne

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**

xylén: LowPow = 3,12 - nízka(e)(y)

Etylbentzén: LogPow = 3,15 - nízka(e)(y)

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**· **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**· **13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Odporúčanie:**

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Materiál a/alebo nádoba sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

· **Europský katalog odpadov**

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

 Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
 znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 9/10

 Dátum revízie: 27.12.2022
 Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
 Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Praimex HS TU

(pokračovanie zo strany 8)

- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie: Národné orgány odpad podľa inštrukcií.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
· ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN
· ADR FARBA
· IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
· ADR, IMDG, IATA

· Trieda 3 Horľavé kvapalné látky
- 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Pozor: Horľavé kvapalné látky
· Číslo EMS: 30
· Stowage Category F-E, S-E
A
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
Nepoužiteľný
- Preprava/dalšie údaje:
- ADR
- Obmedzené množstvá (LQ): 5L
- Prevozná skupina 3
- Tunelový obmedzovací kód D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- UN "Model Regulation": UN 1263 FARBA, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso
HORĽAVÉ KVAPALINY
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v
znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 10/10

Dátum revízie: 27.12.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 11.11.2020
Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Praimex HS TU

(pokračovanie zo strany 9)

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Partner na konzultáciu:** Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 11.11.2020

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 4

· Skratky a akronymy:

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK