

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK PRE PRÁCU S CHEMICKÝMI FAKTORMI

(§11 NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 471/2011)

Objekt prevádzky **Samoobslužná auto umýváreň** firmy M&S GLOBTRADE, a.s. sa nachádza v Žiline, roh ulíc Kragujevská/Oceliarska.

Pracovná činnosť má charakter prevádzky auto umývárne a zahŕňa obsluhu zariadení, riadenie koncentrovaných roztokov a dopĺňanie zásobníkov s umývacími a leštiacim prostriedkami.

Posudok o riziku

Posudok o riziku je súčasťou prevádzkového poriadku a je spracovaný v samostatnom dokumente.

Údaje o umiestnení zariadenia alebo pracoviska

Prevádzkový poriadok sa týka prevádzky Samoobslužná auto umýváreň firmy NERTA Slovakia. Činnosť zamestnancov pozostáva z manipulácie s čistiacimi a leštiacimi prostriedkami (riadenie koncentrovaných roztokov, dopĺňanie zásobníkov). Produkty sú umiestnené v skladovacích priestoroch spravidla v prepravných obaloch. V rámci prevádzky sú produkty riadené, prelievané a prenášané podľa potreby prevádzky a požiadaviek zákazníkov umývárne.

Bezpečné pracovné a technologické postupy

Obsluha zariadenia - pracovník dozoru a obsluhy umývacej linky, ktorý má na túto činnosť oprávnenie - zabezpečuje ovládanie a prevádzku, riadenie koncentrovaných roztokov a dopĺňanie zásobníkov s umývacími a leštiacim prostriedkami. Vzhľadom na charakter prevádzky nebol v súlade s legislatívou požadovaný schválený pracovný postup. Napriek tomu, že produkty obsahujú zložky so stanovenými hodnotami NPEL (pozri Posudok o riziku), produkty sú manipulované vo vonkajších, resp. otvorených a dobre odvetraných priestoroch a teda k uvoľňovaniu škodlivín nad limitnú hodnotu za normálnych podmienok prevádzky nedochádza.

Technologické zariadenie pozostáva zo zariadenia CW 3, ktoré je vybavené vysokotlakovými čerpadlami, samostatným riadiacim systémom, elektrickým rozvádzačom s kompletným príslušenstvom, zariadením na výrobu zmäkčenej vody, nádržou na soľný roztok, zariadením na výrobu demineralizovanej vody a kotlom na ohrev teplej vody. Boxy sú od seba oddelené plastovými PVC priečkami, samostatné osvetlené, vybavené otočným ramenom s hadicou a umývacou pištoľou. Dodáva a montuje ich a dodávateľská firma.

Likvidácia odpadu:

Tuhý odpad: Je zbieraný a likvidovaný prostredníctvom oprávnenej osoby v povolenom zariadení. Ide najmä o obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami a absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami.

Opadové vody: Pracoviská sú spádované do zberných žľabov , odkiaľ odteká voda potrubím do Odlučovača ropných látok (pozri technickú správu).

Emisie do ovzdušia: Spaliny zemného plynu z kotla na ohrev vody pre umývanie automobilov a ohrev podláh umývacích boxov sú vyfukované do vonkajšieho prostredia (podrobnosti pozri v technickej správe).

Ochranné a preventívne opatrenia na vylúčenie alebo zníženie rizika

Pracovníci manipulujú s čistiacimi a leštiacimi prostriedkami (chemickými zmesami) **v čiastočne otvorených, dobre vetraných priestoroch**. Nie je predpoklad prekročenia limitných hodnôt na pracovisku preto pre prevádzku nevyplýva povinnosť merania uvoľňovania škodlivých výparov na pracovisku.

Pracovníci majú **k dispozícii osobné ochranné prostriedky** odporúčané výrobcom - ochranný pracovný odev, ochranné rukavice (pri akejkoľvek manipulácii s produktmi), ochranné okuliare (najmä pri prelievaní a riedení koncentrovaných produktov) a respirátory (pri potrebe práce v uzatvorenom, zle vetranom priestore). Pracovníci sú poučení o povinnosti používania osobných ochranných prostriedkov.

Pracovníci sú riadne **o nebezpečenstvách a možnosti expozície informovaní a poučení** na školeniach. Pracovníci majú k dispozícii **karty bezpečnostných údajov** (KBU). Pracovníci majú zabezpečené hygienické zariadenie s tečúcou pitnou vodou pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky.

Pracovisko je vybavené hasiacimi prístrojmi a na celom pracovisku je zákaz fajčenia.

Havarijný plán

Vzhľadom na to, že manipulované produkty sú v malých obaloch, **nie je predpoklad havárie**. V ojedinelých prípadoch môže dôjsť ku poškodeniu obalu/obalov a rozliatiu/rozsypaniu produktov. V prevádzke nie sú žiadne produkty klasifikované ako veľmi toxické, toxické alebo žieravé preto k významným rizikám nedochádza. Pracovníci sú poučení o riešení nehody tak, aby expozícia trvala čo najkratší čas a pri likvidácii boli použité odporúčané osobné ochranné prostriedky (pracovná ochranná obuv, ochranný odev a ochranné rukavice nepriepustné voči organickým rozpúšťadlám). V prípade zvýšenia koncentrácie výparov sú pracovníci poučení o okamžitej potrebe intenzívneho vyvetrania pracoviska a zároveň majú k dispozícii vhodné respirátory. Na pracovisku je zabezpečený prívod pitnej vody.

V prípade požiaru zamestnanci použijú **dostupné hasiace prístroje**. Vhodnými hasiacimi médiami sú vodná hmla, pena odolná voči alkoholom, prášky alebo oxid uhličitý.

Pokyny a vybavenie pre prvú pomoc

Pri zasiahnutí očí: Okamžite vypláchnuť prúdom vlažnej vody, najvhodnejšie pri otvorených viečkach až kým dráždenie neprestane. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach kontaktovať lekára.

Pri vdýchnutí: Pri dráždivom kašli vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Pri dráždení pokožky, alebo pri vzniku alergickej reakcie čo najskôr vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté časti tela opláchnuť dôkladne vodou. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach kontaktovať lekára

Pri požití: Nikdy nevyvolávať vracanie! Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.

Lekárnička 1.pomoci je umiestnená v technickej miestnosti.

Dôležité telefónne čísla:

V prípade **požiaru:** tel.č. **150 (hasiči)**

V prípade **havarijného stavu** alebo nehody: **č. 112 (integrovaný záchranný systém).**

V prípade **ohrozenia zdravia:** **02/54774166 (Núdzové telefónne číslo pre lekársku konzultáciu - Národné toxikologické informačné centrum)**

Spôsob a frekvencia školení zamestnancov

Informovanie pracovníkov o nebezpečných chemických faktoroch vyskytujúcich sa na pracovisku, **o rizikách** vyplývajúcich z týchto faktorov pre pracovníkov a o príslušných **opatreniach** ako aj informovanie o **bezpečnej manipulácii** s technickými zariadeniami a informácie **z oblasti požiarnej ochrany** sa zabezpečuje ako súčasť periodického školenia zamestnancov. Prezenčné listiny z týchto vykonaných školení sú k dispozícii.