

ÚPRAVA VODY

FPW_OxH 2036

1. Identifikácia látky/preparátu a firmy

Obchodný názov FPW_OxH 2036

Použitie látky/prípravku Úprava vôd

Identifikácia
výrobcu/distribútora

Číslo tiesňového telefónu NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (NTIC)
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách;
Tel. č. : +421 2 54774166
Tel. č. : +421 2 54652307
Fax : +421 2 54774605
Mobil : +421 911 166 066
E – mail : ntic@ntic.sk

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Negatívne fyzikálno-chemické účinky: škodlivý

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: Nedopustite prienik do povrchových, podzemných vôd a kanalizácie

Ďalšie údaje: Výrobca neuvádza

3. Zloženie/údaje o jednotlivých zložkách

Chemická charakteristika: alkalický prípravok

Prítomné látky Diethylhydroxylamin
CAS č. 3710-84-7
Koncentrácia 10±30%

Klasifikácia Xn
R-vety 36,38

S-vety 24/25

4. Opatrenia prvej pomoci

Pri inhalácii Rýchle dopraviť na čerstvý vzduch, zaistiť podporu dýchania. Privolať lekársku pomoc

<i>Pri kontakte s pokožkou</i>	Ihneď vyzliecť kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesta oplachovať prúdom vody a umyť mydlom. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
<i>Pri kontakte s očami</i>	Doširoka otvoriť očné viečka a ihneď vyplachovať prúdom tečúcej vody min. 10 minút od vnútorného kútika ku vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Konzultovať s lekárom.
<i>Po požití</i>	Okamžite vypláchnuť ústnu dutinu vodou, vypiť 0,5 l vlažnej vody. Nevyvolať dávenie. Ku pitiu tekutín sa postihnutý nesmie nútiť, pokiaľ má bolesti v ústach alebo krku. V tom prípade si postihnutý vypláchnuť ústnu dutinu vodou. Čo najrýchlejšie vyhľadať lekára.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky

Rozstrekovaný vodný lúč, penové a práškové hasiace prostriedky, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky vyplývajúce z bezpečnostných dôvodov

Vodný lúč

Osobitné riziká expozície spôsobené prípravkom, produktami horenia, vzniknutými plynmi

Pri požiari sa môže uvoľňovať kyslíčnik uhoľnatý a oxidy dusíka.

Špeciálna ochranná výstroj pri hasení požiaru

Izolačný dýchací prístroj, špeciálny ochranný oblek

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb

Zabrániť vdychovaniu pár a kontaktu s látkou; použiť ochranné prostriedky

Ochrana životného prostredia

Zabrániť prieniku do kanalizácie alebo vodných zdrojov

Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia

Zasypať sávým materiálom (piesok, Vapex, absorpčný materiál); zmiest' do uzavretej nádoby.

Ďalšie údaje

Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad podľa bodu 13

7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie pracoviska. Zabrániť vzniku aerosolu.

Nefajčiť. Nemanipulovať v blízkosti zápalných zdrojov.

Skladovanie

Technické opatrenia, podmienky

Skladovať v krytých, suchých a vetrateľných skladoch, v obaloch dobre uzavretých; najlepšie pri teplote od 15 do 25°C.

Zabrániť kontaktu so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

PE, nevhodný je

Balenie

Zákaz zaobchádzania s otvoreným ohňom a horiacimi predmetmi
Tesné uzatvorené obaly. Vhodné materiály sú PVC, hliník, meď a železo

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Osobné ochranné vybavenie

Všeobecné ochranné opatrenia

Zabrániť tvorbe hmloviny; zaistiť odsávanie pár, používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. V blízkosti musia byť sprchy a možnosť umytia očí

Hygienické opatrenia

Pred prestávkami a po ukončení práce je nutné vždy si umyť ruky. Špinavé a kontaminované oblečenie ihneď vyzliecť. Počas práce nejesť, nefajčiť a nepiť.

Ochrana dýchacích ciest

Ochranná maska s filtrom proti organickým parám-typ A

Ochrana rúk

Ochranné rukavice -priamy kontakt- prírodný latex (doba iniciácie > 480min) alebo nitrilová pryž (doba iniciácie >

60min)

Ochrana zraku

Použiť tesné a priliehavé ochranné

okuliare alebo štít

Ochrana tela a pokožky

Kompletný ochranný pracovný odev, pracovná obuv

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

<i>Skupenstvo(pri 20)</i>	:	kvapalné
<i>Farba</i>	:	bledo žltá
<i>Zápach</i>	:	jemný charakteristický zápach
<i>Teplota varu</i>	:	cca. 100°C
<i>Teplota rozkladu</i>	:	neudáva sa
<i>Bod vzplanutia</i>	:	neudáva sa
<i>Vodivosť</i>	:	cca 1,00 mS/cm
<i>Tlak pary</i>	:	<50 mbar pri 20°C
<i>Hustota</i>	:	cca 1,0 g/cm ³ pri 20°C
<i>Rozpustnosť vo vode</i>	:	rozpustná
<i>pH hodnota</i>	:	cca 8,9

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita Stabilný produkt v dobre uzavretých obaloch za doporučených podmienok skladovania

Nevhodné podmienky

Zahriatie, zdroj vznietenia, vlhkosť

Nevhodné materiály

Kyseliny, silné oxidačné činidlá

Nebezpečné rozkladné produkty

Pri horení sa môže uvoľňovať oxid uhľnatý a oxidy dusíka

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

LD 50 orálne, potkan: krysa >2100 mg/kg

LD 50 dermálne, potkan alebo králik: 1300 mg/kg

Akútne účinky

Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Škodlivý pri požití. (problémy zažívacieho traktu).

Chronické účinky

Dlhodobý, alebo opakovaný styk s kožou môže spôsobiť jej senzibilizáciu.

Karcinogenita

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Mobilita: dobre rozpustný vo vode

Perzistencia a rozložiteľnosť

Produkt je dobre biologicky odbúrateľný

Bioakumulácia Bioakumulačný potenciál je zanedbateľný

Iné nepriaznivé účinky Zabrániť prieniku do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave.

13. Pokyny k odstraňovaniu

Spôsoby odstraňovania látky/prípravku

Nevypúšťať do kanalizácie. Pri likvidácii dodržiavať miestne úradné predpisy. V uzavretej nádobe na odpad spaľovať v spaľovni nebezpečných odpadov. EU klasifikácia odpadu: 07.01

Spôsoby odstraňovania kontaminovaného obalu

Pred recykláciou obaly vymyť dostatočným množstvom vody kontaminované obaly

; zneškodňovať v súlade s platnými predpismi

14. Informácie o preprave a doprave

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska prepravy a dopravy

15. Regulačné informácie

Označenie ES v súlade so smernicami 67/548/EHS a 1999/45/ES

Symbole nebezpečnosti:

ÚPRAVA VODY



Xn

Škodlivý

- R – vety:** **R36/38** - Dráždi oči a pokožku
 R – vety: **R 20/21/22** - Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a pri požití
- S – vety:** **S24/25**-Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
 S 26 – V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
 S 36/37/39- Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít

Národná legislatíva: Zákon 163/2001 Z.z

16. **Ďalšie informácie**

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3:

- R 22** – Škodlivý po požití
- R 36/38** –Dráždi oči a pokožku
- R 43** - Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky

Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Charakterizujú naše produkty s ohľadom na príslušné bezpečnostné opatrenia.Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu