Bezpečnostní list

1. Název přípravku : M 11 X

Koncentrovaný čistící prostředek s inhibitory koroze pro použití v mycích zařízeních s ohřevem

Výrobce :

Safety - Kleen Deutschland GmbH
Lenné Karre
Herforder Strasse 47-57
32545 Bad Oeynhausen
Německo
Telefon : 00495731682-0
Fax : 00495731682204
Nouzové telefonní číslo: 00495731682-0
Telefonní číslo pro poradenství : 00492282873211

---

2. Složení přípravku

Vodný roztok na bázi fosfátů, tenzidů a inhibitorů koroze s následujícím obsahem těchto složek :

1)13845-36-8	Fosforečnan draselný	10-30 %, Xi, (R36,38)
2)1310-58-3	Hydroxid sodný	< 5%, Xn,C, (R22-35)
3)	Aminoxid	< 5%, Xi, N, (R36/38-51/53)
4)	Alifatický ethoxy- a butoxylovaný alkohol (C12-18)	< 5%, Xi, (R36/38)
5) 29385-43-1	Tolyltriazol	< 5%, Xi, (R37-41-52/53)

---

3. Nebezpečné vlastnosti přípravku

Xi - dráždivý

- Dráždí oči a pokožku
- Delší a opakovaný kontakt přípravku s očima může způsobit jejich poškození
- Na kontakt s přípravkem může pokožka reagovat zčervenáním
- Při požití může vyvolat podráždění trávicího traktu

---

4. První pomoc

Při vdechnutí :

- Přemístit postiženého na čerstvý vzduch
- Kontrolovat dýchací funkce, případně poskytnout umělé dýchání

- V těžších případech volat lékaře

Při potřísnění pokožky:

- Potřísněný oděv a obuv ihnen odložit
- Postižená místa omýt vodou a mýdlem
- V závažnějších případech volat lékaře

Při požití :

- Nevyvolávat zvracení !
- Vypláchnout ústa vodou a dát vypít asi 2 dcl vody
- Neodkladně zajistit lékařskou péči

Při zasažení očí :

- Okamžitě zahájit vyplachování očí pod tekoucí vodou a to pro dobu minimálně 15 minut
- Neodkladně zajistit lékařskou péči

---

5. Opatření v případě požáru

- Přípravek je nehořlavý
- Při zasažení mycí stanice požárem iniciovaným z okolí, lze ji hasit všemi dostupnými hasicími prostředky

---

6. Ochrana osob a životního prostředí při úniku přípravku

- Vystříhejte se kontaktu s pokožkou a očima
- Používejte osobní ochranné prostředky
- Kontaminovaný prostor označte a zabraňte vstupu nepovolaných osob
- Nebezpečí uklouznutí na rozlité kapalině !

- Zabraňte úniku přípravku do vody,půdy a kanalizace
- Uniklou kapalinu překryjte savým materiálem(písek,absorbent) a dejte do zvláštní nádoby nebo obalu, označte a předejte odborné firmě (UPEX) k zneškodnění. Zbytek přípravku spláchněte vodou.

---

7. Manipulace a skladování

- Při práci větrejte a používejte ochranné pracovní prostředky viz bod 8
- Skladujte v chladných a suchých skladech
- chraňte před mrazem
- v případě úniku přípravku postupujte dle bodu 6

---

8. Expozice a ochrana osob

Ochrana dýchacích cest :

- postačuje větrání pracoviště

Ochrana rukou :

- používejte ochranné rukavice určené pro práci s alkáliemi dle EN 374, konzultujte s dodavatelem !

Ochrana očí :

- používejte zatěsněné ochranné brýle

Ochrana těla:

- používejte vhodnou obuv, dále ochranný pracovní oděv nebo gumovou zástěru
- dodržujte základní hygienická opatření

---

9. Fyzikální a chemické údaje

Forma : kapalina
Barva : bezbarvá
Zápach : jemný, příjemný
pH : 9-10
bod varu : 105 °C
bod tání : -10 až 0 °C
hustota při 25 °C : 1,4 g/cm3
Mísitelnost : voda, alkohol, ether

---

10. Stabilita a reaktivita

- přípravek je za běžných podmínek stabilní
- zabraňte kontaktu přípravku s kyselinami,oxidačními a redukčními činidly

---

11. Toxikologické údaje

Akutní toxicita složek přípravku :

1)13845-36-8 Fosforečnan draselný	orálně LD50 >2000 mg/kg(potkan)
2)1310-58-3 Hydroxid sodný	orálně LD50 273 mg/kg(potkan)
3) 29385-43-1 Tolyltriazol	oralně LD50 675 mg/kg(potkan)
	dermalně LD50 >2000 mg/kg(králík)
	inhalačně LD50 >1730 mg/m3(potkan)

Ostatní účinky :

- odmašťuje pokožku

---

12. Ekologické údaje

Ekotoxicita :

Tolytriazol : Dafnie EC 50/48 h : 73,7 mg/l

Ryby EC 50/96 h : 21,4 mg/l

- přípravek je ve vodě rozpustný a je postupně v malé koncentraci biologicky odbouratelný

---

13. Pokyny ke zneškodnění

- odpadní přípravek vždy předejte vhodně zabalený odborné firmě (UPEX) ke zneškodnění
- nikdy nevylévejte do kanalizace, povrchových vod a půdy
- nezneškodňujte jako domovní odpad

---

14. Transport

- žádné nebezpečí ve smyslu transportních předpisů ADR,RID,ADNR,IMDG,IATA-GDR

---

15. Předpisy a označení

Grafický symbol nebezpečnosti : **Xi - dráždivý**

R- věty :

36/38 - dráždí oči a pokožku

S- věty :

24/25 - vystříhejte se kontaktu s pokožkou a očima
26 - při zasažení očí ihned promývejte proudem vody a vyhledejte lékaře
36/37/39 - při práci používejte vhodné ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít

---

16. Další předpisy

Tento bezpečnostní list je zpracován na základě současných znalostí a zkušeností s přípravkem. V případě potřeby konzultace se obracejte na svého dodavatele nebo přímo na výrobce.