

Bezpečnostní list podle ustanovení EU č. 1907/2006, dodatek II

1. OZNAČENÍ VÝROBKU/SMĚSI A VÝROBCE

Označení výrobku nebo směsi

Neutralizační kameny 345

Použití výrobku/směsi

Pro dezinfekci pisoárů

Výrobce:

Otto Oehme GmbH, Industriestr. 20, D – 90584 Allersberg

Telefon ++49 (0)9176/9805-0, Telefax ++49 (0)9176/9805-55

Tísňové volání / Poradna pro příznaky otravy:

Tel.:

Tísňové číslo společnosti:

Tel.: ++49(0)9176/9805-0

2. SLOŽENÍ / ÚDAJE O SOUČÁSTECH

Chemická charakteristika

Popis: směs následně uvedených látek s bezpečným množstvím příměsí

| Nebezpečné obsahové látky: | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------|---------|
| CAS:68411-30-3 EINECS: 270-115-0 | kyselina benzolsulfonová, C 10-13-alkylderiváty, soli natria | Xn; R 22-36/38 | 25-<50% |
| CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 | (R)-p- mentha-1,8-dien | Xi; N; R 10-38-43-50/53 | <1% |
| CAS: 84-74-2 EINECS: 201-557-4 | dibutylftalát | T; N; R 61-62-50 | <1% |

Dodatečné pokyny: vysvětlení uvedených symbolů nebezpečí je v kapitole 6

3. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

Označení nebezpečí:



Xn škodí zdraví

Zvláštní bezpečnostní pokyny pro člověka a prostředí:

Výrobek podléhá povinnosti označení na základě požadavků „Všeobecných směrnic zatřídění pro směsi a přípravky v EU“ podle posledního platného vydání.

R 22 poškozuje zdraví při požití

R 36/38 dráždí oči a pokožku

R 52/53 škodlivé pro vodní organismy, ve vodě vykazuje dlouhodobou účinnost

Systém klasifikace:

Klasifikace odpovídá aktuálním listinám EU, doplněných o údaje z odborné literatury a firemních pokynů

4. OPATŘENÍ PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Symptomy otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je požadován lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

| | |
|-----------------------------|--|
| Při vdechnutí: | Při ztrátě vědomí osobu uložit do stabilizované polohy na bok |
| Při kožním kontaktu: | Ihned omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout. |
| Při vniknutí do očí: | Několik minut vyplachovat oči s otevřenými víčky tekoucí vodou. Při přetrvávajících obtížích přivolat lékaře |
| Při polknutí: | Ihned vyhledat lékaře |

5. OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

Vhodné hasební prostředky:

CO₂, práškové hasební prostředky nebo postřik vodou. Při větším požáru hasit proudem vody nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Zvláštní ochranné pomůcky : nejsou vyžadovány

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM NEÚMYSLNÉM ÚNIKU

| | |
|---|---|
| Bezpečnostní opatření osobní: | nejsou vyžadována |
| Opatření na ochranu životního prostředí: | Zabránit vniknutí do kanalizace nebo vodních ploch. Zabránit průsaku do spodních vrstev půdy a do povrchové i spodní vody. Nehodu oznámit příslušným orgánům. |
| Postup čištění : | Kontaminovaný materiál a odpad odstranit způsobem jak uvedeno v bodě 13. |

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace:

| | |
|----------------------------------|--|
| Pokyny pro bezpečnou manipulaci: | Žádná mimořádná opatření se nevyžadují |
| Ochrana před požárem a výbuchem: | Žádná mimořádná opatření se nevyžadují |

Skladování:

| | |
|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a zásobníky: | Žádná mimořádná opatření se nevyžadují |
| Pokyny pro společné uskladnění: | Nejsou |
| Další podmínky pro skladování: | Zásobníky vždy pečlivě a těsně uzavírat |

Skladovací skupina:

Klasifikace podle Podnikového bezpečnostního řádu (BetRSichV):

8. OHRANIČENÍ A OCHRANA EXPOZICÍ / VYBAVENÍ OSOBNÍMI OCHRANNÝMI PROSTŘEDKY

Dodatečné pokyny pro technická zařízení: Žádné další údaje, viz bod 7.

| | |
|--|---------------|
| Součásti, u nichž místní působení vykazuje hraniční hodnoty | |
| 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien | |
| MAK | Viz úsek II b |

Dodatečné pokyny: Jako podklad sloužily dokumenty platné v době výroby přípravku

Osobní vybavení ochrannými pomůckami:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Potřísněné oblečení ihned svléknout.

Před přestávkami na jídlo a na konci pracovní doby umýt ruce.

Zabránit kontaktu s očima a s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest: není požadováno

Ochrana rukou:



ochranné rukavice

Dodatečné informace týkající se ochrany rukou – nebyly provedeny žádné testy.

Výběr u přípravků byl zvolen na základě nejlepšího vědomí a informací o obsažených látkách.

Výběr u látek byl proveden na základě údajů výrobce ochranných rukavic.

Konečný výběr materiálu pro rukavice musí probíhat s ohledem na průrazové časy, hodnoty propustnosti a degradace.

Materiál na výrobu rukavic:

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních ukazatelích rozdílných u jednotlivých výrobců.

U přípravků není stálost materiálu rukavic předem předvídatelná, musí být před nasazením k používání vždy znovu přezkoušeno.

Přesné průrazové časy materiálu rukavic je třeba u výrobce ochranných rukavic zjistit a dodržovat.

Ochrana očí:



Těsně přiléhající ochranné brýle

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné údaje

Skupenství:

pevná látka

Barva:

modrá

Vůně:

charakteristická, květinově svěží

Změny stavu

Bod tání / oblast tání:

neurčeno

Bod varu / oblast varu:

neurčeno

Bod vzplanutí:

neurčeno

Samovznícení:

výrobek se sám nevznítí

Explozivita:

výrobek není výbušný

Hustota (g/ml):

neurčeno

Rozpuštěnost ve vodě:

obtížně se rozpouští

Obsah rozpouštědel:

Organická rozpouštědla:

0,8 %

VOC (EU)

0,00 %

Obsah pevných částic:

95 %

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita / podmínky k vyvarování se:

Nerozkládá se při řádném používání.

Nebezpečné reakce: žádné nejsou

Nebezpečné produkty rozkladu: žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

Ter
mick

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Akutní toxicita:

Zatřídovací relevanty - hodnoty LD/LC50:

5989-27-5 (R) - - mentha- 1,8 dien

| | | |
|------|-------|------------------|
| oral | LD 50 | 4400 mg/kg (rat) |
|------|-------|------------------|

84-74-2 dibutylftalát

| | | |
|------|-------|------------------|
| oral | LD 50 | 8000 mg/kg (rat) |
|------|-------|------------------|

| | | |
|--------|-------|------------------|
| dermal | LD 50 | 20000mg/kg (rat) |
|--------|-------|------------------|

Primární dráždivé účinky:**na kůži:**

dráždí pokožku a sliznice

na očích:

dráždí

senzibilizace:

žádné senzibilizující účinky nejsou známy

Dodatečné toxikologické pokyny.

Výrobek vykazuje na základě výpočtů Všeobecných zařídovacích směrnic podle EU pro přípravky podle posledního platného vydání následující nebezpečí:

Škodlivé pro zdraví

Dráždivé

12. ÚDAJE O VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**Ekotoxické účinky:****Poznámka:**

škodlivé pro ryby

Obecné pokyny:

Stupeň ohrožení vod: 2 (samozatřídění): ohrožuje vodu

Nevypouštět do spodních vod, do vodních toků, do kanalizace.

Ohrožené zásobárny pitné vody při úniku menšího množství přípravku do země.

Škodlivé pro vodní organismy.

13. POKYNY K ODSTRANOVÁNÍ ODPADU**Výrobek:****Doporučení:** Nesmí být odstraňováno společně s domovním odpadem. Nevypouštět do kanalizace.**Znečištěné obaly:****Doporučení:** Nakládat s odpadem podle místních předpisů.**14. POKYNY K PŘEPRAVĚ****Místní přeprava ADR / RID a GGVS / GGVE (přeshraniční / vnitrostátní)****ADR/RID-GGVS/E třída:**

6.1 jedovatá látka

Kemler – počet:

60

UN – číslo:

2811

Obalová skupina:

III

Označení nebezpečí

6.1

Označení nákladu:2 8 1 1 JEDOVATÁ ORGANICKÁ LÁTKA, N. A. G.
(kyselina benzolsulfurová, C 10 – 13 – alkalické deriváty, soli natria)**Lodní námořní doprava IMDG / GGVSee:****IMDG/GGVSee – třída:**

6.1

UN – číslo:

2811

Label:

6.1

Obalová skupina:

III

EMS – skupina:

F -A, S-A

Marine polutant:

ne

Správný technický název:

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (benzolsulfonová kyselina, C 10-13-alkylderiváty, soli natria)

Letecká doprava ICAO – TI a IATA-DGR:

| | |
|---------------------------------|---|
| ICAO / IATA – třída: | 6.1 |
| UN / ID – číslo: | 2811 |
| Label: | 6.1 |
| Obalová skupina: | III |
| Správný technický název: | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (benzolsulfonová kyselina, C 10-13-alkylderiváty, soli natria) |

15. PRÁVNÍ PŘEDPISY

Označení podle směrnic EWG:

Výrobek je zaříděn a označen podle směrnic EU (GefStoffV)

Symbol označení nebezpečí výrobku:

Xn škodlivé pro zdraví

**Komponenty určující nebezpečnost vyžadující označení:**

kyselina benzolsulfonová, C 10-13-alkylderiváty, soli natria

R – věty:

- 22 ohrožuje zdraví při požití
 36/38 dráždí oči a pokožku
 52/53 škodlivé pro vodní organismy, ve vodě má dlouhodobě škodlivou působnost

S – věty:

- 2 chránit před dětmi
 13 neukládat v blízkosti potravin a krmiv
 29/56 nevpuštět do kanalizace; na tento výrobek a jeho nádoby nahlížet jako na problémový odpad
 46 při požití ihned přivolat lékaře a předložit obal a štítek výrobce

Zvláštní označení určitých přípravků:

obsahuje /R) – p – mentha- 1,8 dien. Může vyvolat alergické reakce.

Národní předpisy:**Klasifikace podle podnikových bezpečnostních předpisů (BetRSichV):****Technický návod vzduch:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| I | 0,5 |
| NK | 0,8 |

Stupeň ohrožení vod: WGK 2 (samozatřídění): ohrožuje vody

16. DALŠÍ ÚDAJE

Relevantní R – věty:

- 10 vznětlivé
 22 škodí zdraví při požití
 36/38 dráždí oči a pokožku
 38 dráždí pokožku

6/ 6

Bezpečnostní list podle ustanovení (EG) č.: 1907/2008, dodatek II

Přepřeváno: 09. 05.2008 Nahrazuje verzi z:

PDF-datum: 16.06.2009

Neutralizační kameny 345

- 43 senzibilizace možná kožním kontaktem
- 50 velice jedovaté pro vodní organismy
- 50/53 velice jedovaté pro vodní organismy, ve vodě vykazuje dlouhotrvající účinky
- 61 může poškodit plod v mateřském těle
- 62 může případně ovlivnit rozmnožovací schopnosti

Zde uváděné údaje mají popisovat výrobek s ohledem na požadovaná bezpečnostní opatření, neslouží k tomu, aby potvrzovaly určité vlastnosti. Vychází se přitom ze současného přehledu našich znalostí. Záruka je vyloučena.

Vystavovatel:

Otto Oehme GmbH, Industriestr. 20, D – 90584 Allersberg

Telefon +++49 (0)9176/9805-0, telefax ++49 (0)9176/9805-55, fea@oehme-lorito.de