

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikace výrobku:** Warosit 242
Registrační (referenční číslo): -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -
Další názvy látky: -
- 1.2. Určená použití látky nebo směsi : a nedoporučená použití:** koagulace, flokulace, laboratorní použití
-
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Jméno nebo obchodní jméno: EuroClean s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Nad Vltavou 2172
252 63 Roztoky u Prahy
Identifikační číslo: 26141477
Telefon: +420 224 811 900
Fax: +420 224 810 597
e-mail: euroclean@euroclean.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění: -
Klasifikace dle směrnice Rady 67/548/EHS resp. 1999/45/ES: C - žíravý
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: viz 2.2.
- 2.2. Prvky označení**
Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění: -
Dle směrnice Rady 67/548/EHS resp. 1999/45/ES:

Výstražný symbol:



C - žíravý

Standardní věty označující specifickou rizikovost:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 37 Dráždí dýchací orgány

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

S 23 Nevdechujte plyny, dýmy, páry, aerosoly

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte toto označení)

S 60 Tento materiál a obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

2.3. Další nebezpečnost:**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Směs níže uvedených látek s jinými neklasifikovanými jako nebezpečné.

| Identifikační čísla | Název | Obsah (%hm.) | Klasifikace |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 | glutaral | 10 – 24% | T, C, N R 23/25-34-42/43-50 |
| CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 | didecyldimetyl- amonium chlorid | 10 – 25% | C, N, R R 22-34-50 |

Plné znění R-vět a H-vět viz. kap. 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci:**

Ihned odstraňte jakékoli oblečení znečištěné od produktu. Příznaky otravy se mohou projevit po několika hodinách, tudíž lékařský dohled je nezbytný přinejmenším po dobu 48 hodin po nehodě.

Při vdechnutí: Vezměte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.

Ihned zavolejte lékaře.

Při styku s kůží: Ihned omyjte vodou a mýdlem a důkladně propláchněte. Pokud pokračuje podráždění pokožky, navštivte lékaře.

Při styku s očima: Otevřené oko po dobu několika minut proplachujte tekoucí vodou. Pak navštivte lékaře.

Při požití: Vypláchněte si ústa a pak vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařské ošetření.

Informace pro lékaře**Ošetření**

V případech podráždění plic proveďte počáteční ošetření Dexametasonem dávkovaným v aerosolu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: -----**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:****5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva:** Vhodná: CO₂, prášek nebo stříkání vody. Větší požáry zdolávejte stříkáním vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky:**Oxidy dusíku (NO_x)

Chlorovodík (HCl)

Za jistých požárních podmínek nelze vyloučit stopy ostatních toxických plynů.

5.3. Pokyny pro hasiče: používat dýchací přístroj, ochranný oděv, obuv a rukavice; hasicí prostředky jímat a nenechat unikat do životního prostředí.

Požární odpady a kontaminovanou protipožární vodu likvidujte uložením na skládku v souladu s úředními předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Používejte ochranný dýchací přístroj proti účinkům dýmu / prachu / aerosolu.

Noste ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizačního systému, dílenských jímek nebo sklepení.

Zabraňte úniku do splaškových vod / povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbujte materiály, které vážou vodu (písek, křemelina (diatomit), látky, které vážou kyseliny, univerzální vázací látky, piliny). Kontaminovaný materiál likvidujte na skládce podle položky 13.

Zajistěte adekvátní větrání.

6.4. Odkazy na jiné oddíly: jiné informace viz kap. 7,8, a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabraňte pošplíchání nebo postříkání v uzavřených prostorech.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte jen v originální nádobě. Zabraňte jakémukoli úniku do podzemních vod.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:

Udržujte nádobu těsně utěsněnou.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry: -----

111-30-8 Glutaral

MAK 0,42 mg/m³, 0,1 ml/m³, Y, DFG

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly: -----

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě svléci kontaminovaný oděv/obuv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zamezit kontaktu s kůží a očima.

Ochrana očí a obličeje: těsně přiléhající ochranné brýle, ochrana obličeje

Ochrana kůže, rukou: ochranný pracovní oděv a obuv, ochranné rukavice, odolnost rukavic musí být předem vyzkoušena, materiál PVC, přírodní kaučuk, neopren

Ochrana dýchacích cest: při nedostatečném větrání použít ochranu dýchacích orgánů, filtr B/P2

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podzemních vod

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):

kapalné

Barva:

světle žlutá

Zápach/vůně:

podobný jako u aldehydu

Hodnota pH (10 g/l při 20°C):

cca 5,3

Teplota tání/tuhnutí:

cca 100 °C

Meze hořlavosti/výbušnosti:

produkt není výbušný

Produkt není samovznítivý

Relativní hustota (při 20°C):

1,00 g/cm³

Rozpusťnost ve vodě:

plně mísitelný

Teplota samovznícení:

> 200 °C

Viskozita dynamická (při 20 °C)

cca 30 mPa

Výbušné vlastnosti:

není výbušný

9.2. Další informace:

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: -----

10.2. Chemická stabilita: Látka je stabilní za normální teploty a tlaku.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: -----

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: -----

10.5. Neslučitelné materiály: -----

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žádné

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích:

7173-51-5 didecyldimetylchlorid amonný

LD₅₀ orálně, krysa, mg.kg⁻¹ 238

LD₅₀ dermálně, krysa, mg.kg⁻¹ >2000

LD₅₀/4 h inhaláčně, krysa, mg.l⁻¹ 0,1 – 1 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži: žíravý účinek na pokožku a sliznice

Vážné poškození/podráždění očí: silný žíravý účinek

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Zvýšení citlivosti je možné stykem s pokožkou.
Senzibilizace při vdechnutí a kontaktu s pokožkou možná.

Toxicita pro specifické cílové orgány:

Produkt vykazuje následující nebezpečí podle výpočtové metody Všeobecných klasifikačních směrnic EU pro přípravky tak, jak jsou vydány v nejnovější verzi:

Zdraví škodlivý

Žíravý

Dráždivý

Požítí vede k silnému žíravému účinku na ústa a hrdlo a k nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita: 7173-51-5 didecyldimetylchlorid amonný**

EC 10/16 hod > 1 mg/l (Pseudomonade)

EC 50/03 hod 11 mg/l (živý kal)

EC 50/48 hod < 1 mg/l (dafnie)

EC 50/96 hod < 1 mg/l (zelené řasy)

LC 50/96 hod 1 mg/l (pstruh duhový)

NOEC/14 d > 1000 mg/kg (dešťovka)

NOEC/21 d < 1 mg/l (dafnie)

NOEC/34 d < 1 mg/l (zebrička)

111-30-8 glutaral

EC 50/48 hod 10-100 mg/l (dafnie)

EC 50/96 hod < 0,1-1 mg/l (zelené řasy)

LC 50/96 hod 10-100 mg/l (zlatý karas)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: ---

12.3 Bioakumulační potenciál: ---

12.4 Mobilita v půdě: ---

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neaplikovatelné

12.6 Jiné nepříznivé účinky: WGK (Německo) 1 - mírně nebezpečný pro vodu; nenechat unikat nezředěný nebo Nezneutralizovaný.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Doporučení:

Předat na skládku zvláštních odpadů nebo předat na sběrné místo problematických odpadů.

Evropský katalog odpadů:

Čísla z katalogu odpadů mají být definována podle direktivy AK, zvláště pro aplikační sektory.

Nevyčištěné balení:

Doporučení:

Skládování na skládce musí být prováděno podle úředních nařízení.

Doporučené čisticí prostředky:

Voda, pokud je to nutné společně s čisticími prostředky.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN (UN): 3265

14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ KAPALNÁ LÁTKA, N.A.G., didecyldimetylamonium chlorid, glutardialdehyd

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ---

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření: Kód omezení pro tunely: (E)
Vynětí z platnosti ADR: nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: LQ19

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: ---

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

zákon 356/2003 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento BL byl zpracován v souladu s požadavky aktuálně platné legislativy ČR/EU.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

Informace o klasifikaci (minimální) a značení látek obsažených v přípravku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění: neuvvedena/-y

Plné znění R- a H-vět z kap. 3:

R- věty:

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

34 Způsobuje poleptání.

37 Dráždí dýchací orgány.

42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

S věty:

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

45 V případě nehody, nebo pokud se necítíte dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte toto označení).

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
