

Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF

1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: 1091144

Graffiti fjerner AGS 2+

Anvendelse:

Til rensning af bygninger o.l. for graffiti og maling. Påføres med sprøjte, pensel eller børste.

Identifikation af leverandør:

LTL Anti-Graffiti System ApS

Skovvej 28, Mårum

Tlf. 48 79 27 40

3230 Græsted

Fax. 48 79 27 47

Nødtelefon:

48 79 27 40

e-mail: ltdryice@larsen.mail.dk

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

| % w/w | Stofnavn | CAS | EINECS/ELINCS | Stofklassificering | Note |
|---------|----------------------------|----------|---------------|--------------------|------|
| 10-30 | (-)Butyrolakton | 96-48-0 | 202-509-5 | Xn;R22 Xi;R36 | 1 |
| 10-30 | N-Methyl-2-pyrrolidon | 872-50-4 | 212-828-1 | Xi;R36/38 | 1 |
| 1-5 | Glycolsyre | 79-14-1 | 201-180-5 | Xn;R22 C;R34 | - |
| 0,5-1,5 | Kvartær kokosaminethoxylat | - | - | Xi;R36 | - |
| 1-2 | Alkoholethoxylat | - | - | Xi;R36/38 | - |

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

<5% Nonionisk tensid

<5% Kationisk tensid

3. Fareidentifikation

Lokalirriterende væske med mulighed for langtidsvirkninger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud:

Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne:

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne.

Information:

Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue. I tilfælde af forgiftning kan den behandlende læge kontakte Giftinformationen, tlf.: 35 31 60 60.

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

Slukningsmidler:

Pulver eller kulsyre.

Særlige farer ved eksponering:

Ved brand afgives meget giftige gasser: carbon- og nitrogenoxider.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelse:

Må ikke kommes i kloakken. Se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning:

Opsuges med klud, granulat eller lign. Opsamles i egnede plastbeholdere. Efterskyl grundigt med vand.

Videre håndtering af affaldet: se punkt 13 (Bortskaffelse).

7. Håndtering og opbevaring**Opbevaring:**

I veltillukket originalbeholder, køligt men frostfrit, tørt og adskilt fra baser og stærke oxidationsmidler. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**Forholdsregler ved brug:**

Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Kan bevirke bevidsthedssvækkelse. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

Grænseværdi: 50 ppm = 200 mg/m³ (N-Methyl-2-pyrrolidon)
50 ppm (*gamma*-Butyrolakton) Vejledende grænseværdi

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ved sprøjtning: anvend luftforsynet helmaske.

Ved påføring med pensel eller børste: anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe).

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud:

Ved sprøjtning: brug nitrilhandsker (Type Solvex Plus fra Ansell Edmont, nr. 37-900). Handsker skiftes senest ca. 2 timer (130 minutter) efter kontakt med produktet. Brug også hætte og beskyttelsesdragt.

Ved påføring med pensel eller børste: brug nitrilhandsker og hætte. Handsker skiftes senest ca. 2 timer (130 minutter) efter kontakt med produktet.

Øjne:

Ved sprøjtning: øjnene er dækket af helmasken.

Ved påføring med pensel eller børste: og samtidig stænkende arbejde anvendes ansigtsskærm.

Ved efterfølgende højtryksrensning med vand:

Brug godkendt maske med kombinationsfilter A/P2 (brunt/hvidt - organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger. Desuden anvendes overtræksdragt, anviste handsker og hætte.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

| | |
|---|----------------------|
| Udseende: | Brungul viskøs væske |
| Lugt: | Svag amin-lugt |
| pH i koncentrat: | - |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C): | 180 |
| Smeltepunkt (°C) | -20 |
| Flammepunkt (°C): | >100 |
| Damptryk mbar v/20°C: | - |
| Relative vægtfylde g/cm³: | 1,080 |
| Vandopløselighed: | 40% |

10. Stabilitet og reaktivitet**Stabilitet:**

Stabil ved normal håndtering.

Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler, stærke syrer og baser.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand afgives meget giftige gasser: carbon- og nitrogenoxider.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)**Optagelsesvej:**

Lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Dampe og sprøjtetåger kan give kraftig irritation af åndedrætsorganerne samt hovedpine og ildebefindende.

Hud:

Irriterer huden. Kan virke udtørrende med risiko for sprækkedannelse.

Øjne:

Stænk virker stærkt irriterende med rødme. Kan give synsforstyrrelser.

Indtagelse:

Kraftig irritation af slimhinden i mavetarmkanalen og de samme symptomer som nævnt under indånding.

Langtidsvirkninger:

Langvarig og hyppig hudkontakt kan medføre irritation, tør sprækket hud og eksem. Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give kroniske skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

12. Miljøoplysninger**Økotoksicitet:**

Produktet er i koncentreret form skadeligt for vandlevende organismer.

Estimerede effektkoncentrationer: EC₂₀ = 30 mg/l og EC₅₀ = 70 mg/l.

Produktets hæmning overfor nitrificerende bakterier i slam blev undersøgt efter ISO Standard 9509.

Mobilitet:

-

Persistens og nedbrydelighed:

Produktet AGS 2+ er testet for potentiel biologisk nedbrydelighed ved testmetoden OECD 302B. Resultatet af testen var 96% efter 14 dage, og produktet kan dermed regnes for let biologisk nedbrydelig.

Bioakkumuleringspotentiale:

-

Andre negative virkninger:

-

13. Bortskaffelse**Affald:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe: | Affaldsfraktion: | EAK-kode (affaldskatalog nr.): |
|-------------------------|------------------------|---|
| H | 03.21 (Større mængder) | 08 01 11 (Rester) |
| Z | 05.99 (Mindre mængder) | 08 01 11 (Rester) |
| Z/H | 05.99 | 08 01 17 (Affald fra fjernelse af graffiti/maling) |
| Z | 05.99 | 15 02 02 (Spild, absorptionsmidler, aftørningsklude o.l.) |

14. Transportoplysninger

ADR: -

UN: -

Ikke omfattet af transportreglerne.

15. Oplysninger om regulering

EF-nr.: -

PR-nr.: 1091144

Faresymbol:

Indeholder:

N-Methyl-2-pyrrolidon

c-Butyrolakton

<5% Nonionisk tensid

<5% Kationisk tensid

R og S-sætninger

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

S 23: Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 38: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

1993-kodenr.:

3 - 4

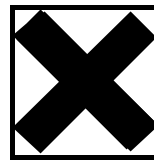
Anvendelsesbegrænsning:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges farlige arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

Materialet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

Det tilrådes at deltage i et kursus ved LTL ANTIGRAFITTISYSTEM om anvendelse af produktet.



Lokalirriterende

16. Andre oplysninger**R-sætninger angivet under punkt 2:**

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 34: Ætsningsfare.

R 36: Irriterer øjnene.

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

Yderligere oplysninger:

Rapport om bestemmelse af bionedbrydelighed og nitrifikationshæmning kan rekvireres hos LTL ANTIGRAFITTISYSTEM

Udgave:

8

(Revisions)dato:

1. oktober 2003

Ændring i punkt:

Firmanavn

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL