

Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF

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

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: 508921

Farvefjerner TCS 66

Anvendelse:

Til fjernelse af maling, fedt og voks. Kan anvendes i bad opvarmet til 180°C.

Identifikation af leverandør:

LTL Anti-Graffiti System ApS

Tlf. 48 79 27 40

Skovvej 28, Mårum

Fax. 48 79 27 47

3230 Græsted

e-mail: ltdryice@larsen.mail.dk

Nødtelefon:

48 79 27 40

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
10-30	gamma-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
0,5-1,5	Kvartenær kokosaminethoxylat	-	-	Xi;R36	-
1-2	Alkoholethoxylat (Nonionisk tensid)	-	-	Xi;R36/38	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

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

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 vejrtrækningen 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 røgudvikling.

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

I veltillukket originalbeholder, køligt, tørt og adskilt fra baser og stærke oxidationsmidler.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Specifik anvendelse:

Se anvendelse - punkt 1

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

Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. 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 malingsfjerning på en lille flade: anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe).

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

Ved malingsfjerning på en stor flade eller anvendelse i bad opvarmet til 180°C: anvend luftforsynet helmaske.

Hud:

Brug 4H-handsker. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi.

Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handskene ved spild på denne, eller at kontakte handskeleverandøren for evt. gennembrudstid.

Øjne:

Ved malingsfjerning på en stor flade: øjnene er dækket af helmasken.

Ved stænkende arbejde anvendes altid ansigtsskærm.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Klar, brungul til svag grønlig væske
Lugt:	Svag amin-lugt
pH i koncentrat:	7,5
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	180
Smeltepunkt (°C):	-20
Flammepunkt (°C):	95
Ekspløsningsgrænser (%):	0,9 - 8,0
Damptryk mbar v/20°C:	-
Relative vægtfylde kg/m³:	1,080
Vandopløselighed:	40%

10. Stabilitet og reaktivitet**Stabilitet:**

Stabil ved normal håndtering. Brandbart.

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 kan give kraftig irritation af åndedrætsorganerne samt hovedpine og ildebefindende.

Hud:

Irriterer huden. Kan virke udtørrende med risiko for sprækkedannelse.

Øjne:

Stærk virker stærkt irriterende med rødme. Kan give synsforstyrrelser.

Indtagelse:

Kraftig irritation af slimhinden i mavetarmkanalen og 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**Økotoxicitet:**

Produktet i koncentreret form formodes kun svagt skadeligt overfor vandlevende organismer. Effektværdier for (-) Butyrolacton overfor fisk >100 ppm.

Mobilitet:

Produktet er delvist opløseligt i vand og kan dermed spredes i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed:

Ved analogi forventes produktet TCS 66 at være let biologisk nedbrydeligt, idet produktet AGS 2+ light i test har vist let biologisk nedbrydelighed. Se leverandørbrugsanvisning for AGS 2+ light.

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/Z 03.21/05.99

08 01 11

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.: 508921

Indeholder:

N-Methyl-2-pyrrolidon

gamma-Butyrolakton

R og S-sætninger

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

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

1993-kodenr.:

3 - 3 ved ca. 20°C

4 - 3 ved ca. 180°C

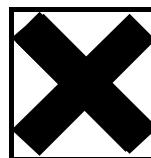
Anvendelsesbegrænsning:

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 ANTIGRAFFITISYSTEM om anvendelse af produktet.

Faresymbol:

Lokalirriterende

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

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 36: Irriterer øjnene.

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

Udgave:

5

(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