

# Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF

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

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: 1253211

### Farvefjerner BPS 7600

Anvendelse:

Til fjernelse af graffiti, der er udført med plastfarver. Påføres med sprøjte, pensel eller børste.

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	N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	212-828-1 Xi;R36/38		1
10-30	Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	252-104-2 Xi;R36/38		1
30-80	Diestre	-	-	-	-
<5	Nonionisk tensid	-	-	-	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

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

## 3. Fareidentifikation

Lokalirriterende væske med 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:**

Forurennet 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:**

Vandtåge, 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 men frostfrit, tørt og adskilt fra baser.

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/m<sup>3</sup> (N-Methyl-2-pyrrolidon)

50 ppm = 300 mg/m<sup>3</sup> H (Dipropylenglycolmethylether) Stoffet kan optages gennem huden.

**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. Ved effektiv naturlig ventilation kan der arbejdes uden åndedrætsværn, hvis den forurenede luft ved effektiv naturlig ventilation blæses bort fra indåndingszonen.

**Hud:**

Ved sprøjtning: brug 4H-handsker samt hætte og overtræksdragt.

Ved påføring med pensel eller rulle og hvis hænderne tilsmudses af produktet: brug 4H-handsker. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

Gennembrudstid: >480 min. (4H-handsken).

**Øjne:**

Ved sprøjtning: øjnene er dækket af helmasken.

Ved påføring med pensel eller børste: og samtidig stænkende arbejde anvendes ansigtsskærm samt enten hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

**Ved efterfølgende højtryksrensning med vand:**

Brug godkendt maske med kombinationsfilter A/P2 (brunt/hvidt). 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**

<b>Udseende:</b>	Grønlig viskøs væske
<b>Lugt:</b>	Svag lugt
<b>pH i koncentrat:</b>	-
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):</b>	180
<b>Smeltepunkt (°C):</b>	-10
<b>Flammepunkt (°C):</b>	>100
<b>Ekspløsningsgrænser (%):</b>	-
<b>Selvantændelsestemperatur (°C):</b>	> 260
<b>Damptryk mbar v/20°C:</b>	-
<b>Relative vægtfylde g/cm<sup>3</sup>:</b>	1,050
<b>Vandopløselighed:</b>	20%

**10. Stabilitet og reaktivitet****Stabilitet:**

Brandbar. Stabil ved normal håndtering.

**Forhold, der skal undgås:**

Undgå kraftig opvarmning.

**Materialer, der skal undgås:**

Undgå kontakt med baser. Produktet påvirker adskillige former for plast- og elastomermaterialer.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

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

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

Hud, lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:****Indånding:**

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

**Hud:**

Irriterer huden. Kan virke udtørrende med risiko for sprækkedannelse. Dipropylenglycolmethylether kan optages gennem huden.

**Øjne:**

Stænk virker stærkt irriterende med rødme. Kan give synsforstyrrelser.

**Indtagelse:**

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****Økotoxicitet:**

N-Methyl-2-pyrrolidon og dipropylenglycolmethylether er kun svagt giftigt overfor vandlevende organismer og skal derfor ikke klassificeres for miljøvirkninger i vandmiljøet.

**Mobilitet:**

Produktet BPS 7600 er delvist opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet.

**Persistens og nedbrydelighed:**

Diestreerne er testet for fuldstændig biologisk nedbrydelighed ved testmetoden OECD 301 C. Resultatet af testen var 75%, og stoffet er dermed let biologisk nedbrydeligt.

**Bioakkumuleringspotentiale:**

N-Methyl-2-pyrrolidon og dipropylenglycolmethylether forventes ikke at kunne bioakkumulere.

**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	08 01 11
H/Z	03.21/05.99	08 01 17 (Affald fra fjernelse af graffiti/maling)
H/Z	05.99	15 02 02 (Absorptionsmidler o.l. forurenede med produktet)

**14. Transportoplysninger**

ADR: -

UN: -

Ikke omfattet af transportreglerne.

**15. Oplysninger om regulering**

EF-nr.: -

PR-nr.: 1253211

**Indeholder:**

N-Methyl-2-pyrrolidon og dipropylenglycolmethylether.

<5% Nonionisk 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 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

**1993-kodenr.:**

2 - 1

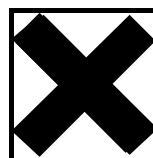
**Anvendelsesbegrænsning:**

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 36/38: Irriterer øjnene og huden.

<b>Udgave:</b>	<b>(Revisions)dato:</b>	<b>Ændring i punkt:</b>
5	1. oktober 2003	Firmanavn

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