

Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF

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

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: 649863

Rengøringsmiddel TCS 14

Anvendelse:

Rengøringsmiddel til at opløse olie- og fedtbundne forureninger fra værkstedsgulve o.l. samt facaderengøring.

Identifikation af leverandør:

LTL Anti-Graffiti System ApS

Skovvej 28, Mårum

Tlf. 48 79 27 40

3230 Græsted

Fax. 48 79 27 47

Nødtelefon:

e-mail: ltdryice@larsen.mail.dk

48 79 27 40

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
10-20	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	Xn;R22 C;R35	-
1-5	Dinatriummetasilikat	10213-79-3	229-912-9	C;R34 Xi;R37	-
1-5	Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	C;R34	-
1-5	Kaprylamfokarboxyglycinat	68608-64-0	271-792-5	Xi;R36	-
1-5	2-Propanol (=Isopropylalkohol)	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

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

<5% Amfotert tensid

3. Fareidentifikation

Stærkt ætsende 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. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.

Øjne:

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald da straks ambulance.

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:

Kan ikke brænde.

Slukningsmidler:

Ikke relevant.

Særlige farer ved eksponering:

Ingen særlige.

Særlige personlige værnemidler:

Ingen særlige.

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, frostfrit, på et velventileret sted og adskilt fra syrer, se punkt 10.
Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Specifik anvendelse:

Se anvendelse - punkt 1

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

UNDGÅ AL KONTAKT! Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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: 2 mg/m³ L (Kaliumhydroxid) Loftværdi, der ikke må overskrides

1 mg/m³ (Phosphorsyre)

200 ppm = 490 mg/m³ H (Isopropylalkohol) Stoffet kan optages gennem huden

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt.

Hud:

Brug handsker af nitrilgummi samt hætte og beskyttelsesdragt.

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:

Brug ansigtsskærm.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Gulbrun væske
Lugt:	Stikkende lugt
pH i koncentrat:	14
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	100
Smeltepunkt/smeltepunktinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Ekspløsiionsgrænser (%):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Damptryk mbar v/20°C:	-
Relative vægtfylde g/cm³:	1,2
Vandopløselighed:	100%
Tørstofindhold:	-

10. Stabilitet og reaktivitet**Stabilitet:**

Stabil ved normal håndtering.

Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Kaliumhydroxid kan angribe visse plastarter, gummi og malede overflader. Undgå kontakt med syrer (reagerer under varmeudvikling, kraftig reaktion med koncentrerede syrer). Kan angribe visse metaller under udvikling af hydrogen.

Hydrogen kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kraftig opvarmning og brand afgives meget giftige gasser.

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

Lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Dampe kan medføre hoste, hovedpine og ildebefindende. Der er risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan optræde flere timer efter påvirkningen.

Hud:

Alvorlig hudskade med rødme, smerter, ætsninger, sår og blærer.

Øjne:

Virker stærkt ætsende med rødme, smerter og evt. blindhed.

Indtagelse:

Stærk ætsning af slimhinden i mavetarmkanalen. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomerne er voldsomme brændende smerter i mund, hals og mave. Ætsningen kan medføre sår, blærer, kvalme, opkastning og shock.

Langtidsvirkninger:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjernesker).

12. Miljøoplysninger**Økotoksicitet:**

-

Mobilitet:

-

Persistens og nedbrydelighed:

-

Bioakkumuleringspotentiale:

-

Andre negative virkninger:

Produktet er stærkt basisk og kan forrykke økosystemernes pH-værdi.

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
Z	05.99 (Mindre mængder)	08 01 11
Z/H	05.99	08 01 13 (Slam fra fjernelse af graffiti/maling)
Z	05.99	15 02 02 (Spild, absorptionsmidler, aftøringsklude o.l.)

14. Transportoplysninger**UN-nr Officiel godsbetegnelse**

1719 Ætsende alkalisk væske, n.o.s.(kaliumhydroxid)

Klasse

8

Emballagegruppe

II

ADR/RID

Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre: "UN 1719".

Småkolli: Højest 1 l pr. indvendig emballage og højest 4 l pr. kolli.

15. Oplysninger om regulering

EF-nr.: -

PR-nr.: 649863

Faresymbol:

Indeholder:

Kaliumhydroxid

Dinatriummetasilikat

Phosphorsyre

<5% Amfotert tensid

R og S-sætninger

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

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

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

1993-kodenr.:

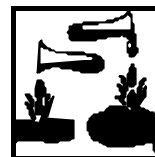
0 - 4

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.



Ætsende

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

R 11: Meget brandfarlig.

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 34: Ætsningsfare.

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

R 36: Irriterer øjnene.

R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.

R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Udgave:

6

(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