

Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF

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

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: 1176041

Stålplejemiddel TCS 03

Anvendelse:

Til fjernelse af svære forureninger, f.eks. urinsalte, vandglas og andre silikater, kiselforureninger, karbonater og mineraler samt til rengøring af aluminium, kobber og messing, der er oxiderede eller belagt med udstødningsgas. Påføres med pensel eller lavtrykssprøjte.

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
5-10	Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	C;R34	-
5-10	Dodecylbenzensulfonsyre (anionisk tensid)	85536-14-7	287-494-3	Xn;R22 C;R34 N;R51/53	-

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

3. Fareidentifikation

Ætsende og miljøfarlig, sur væske.

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:

Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe i mindst 15 min. Søg i alle tilfælde læge.

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. Skyllningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt. **Fremkald ikke opkastning.** 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:

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, tørt og adskilt fra stærke baser.

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! Vask straks hvis huden bliver foruren. Skift straks foruren tøj. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Ved fortynding med vand hældes produktet i vandet - aldrig omvendt!

Grænseværdi: 1 mg/m³ (Phosphorsyre)

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ved påføring med pensel eller lign. er åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt.

Ved sprøjtning skal der anvendes luftforsynet helmaske.

Hud:

Både ved sprøjtning og påføring med pensel eller lign.: Brug 4H-handsker eller handsker af nitrilgummi samt hætte og beskyttelsesdragt.

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

Øjne:

Ved sprøjtning er øjnene dækket af helmasken.

Ved påføring med pensel eller lign.: brug ansigtsskærm.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Udseende:	Brungul væske
Lugt:	Frastødende lugt
pH i koncentrat:	1
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	100
Smeltepunkt (°C):	-3
Relative vægtfylde g/cm³:	1,050
Vandopløselighed:	100%

10. Stabilitet og reaktivitet**Stabilitet:**

Stabil ved normal håndtering.

Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Reagerer med baser under kraftig varmeudvikling. Angriber visse metaller under dannelse af hydrogen.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand afgives meget giftige gasser: carbonoxider.

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

Lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Sprøjtetåger virker ætsende på åndedrætsorganerne. Der er risiko for hævelse af slimhinderne i struben med besværet vejtrækning til følge. I meget svære tilfælde er der risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen. Alvorlige tilfælde kan få et fatalt forløb.

Hud:

Virker ætsende på huden med rødme og smerter, evt. sår dannelse. Sår heles vanskeligt. Kan virke udtørrende med risiko for sprækkedannelse.

Øjne:

Stærk virker ætsende med rødme, smerter og tågesyn.

Indtagelse:

Ætsning af slimhinderne i mavetarmkanalen med brændende smerter i mund, hals og mave. Der kan opstå kvalme og ildebefindende.

Langtidsvirkninger:

Fortyndede phosphorsyreopløsninger kan ved langvarig eller gentagen hudpåvirkning fremkalde eksem.

Udsættes man for lavere koncentrationer i længere tid, kan der opstå ætsningsskader på tænderne, betændelse i næse og svælg samt luftrørskatar (kronisk bronkitis). Evt. skadevirkninger på længere sigt er dårligt kendt.

12. Miljøoplysninger**Økotoxicitet:**

For dodecylbenzensulfonsyre: LC₅₀(96h) fisk: 3-8 mg/l; EC₅₀(48h) Daphnia: ca. 10 mg/l; IC₅₀(96h) alger: > 10 mg/l.

Mobilitet:

Vandigt produkt som spredes hurtigt i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed:

For dodecylbenzensulfonsyre: potentielt biologisk nedbrydelig jf. OECD Screening test.

Bioakkumuleringspotentiale:

-

Andre negative virkninger:

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

13. Bortskaffelse**Affald:**

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

Kemikalieaffaldsgruppe:

B

03.22

EAK-kode (affaldskatalog nr.):

08 01 11

B/Z

03.22/05.99

15 02 02 (Spild, absorptionsmidler, aftøringsklude o.l.)

14. Transportoplysninger**UN-nr**

3066

Officiel godsbetegnelse

Malingsrelaterede produkter

Klasse

8

Emballagegruppe

III

ADR/RID

Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre: "UN 3066".

Småkolli: Højest 3 l pr. indvendig emballage og højest 12 l pr. kolli.

15. Oplysninger om regulering

EF-nr.: -

PR-nr.: 1176041

Faresymbol:

Indeholder:

Phosphorsyre og dodecylbenzensulfonsyre.

R og S-sætninger

R 34:

Ætsningsfare.

R 52/53:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S 26:

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

S 36/37/39:

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45:

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

S 61:

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

1993-kodenr.:

00 - 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 Fosroc om anvendelse af produktet.



Ætsende

16. Andre oplysninger**R-sætninger nævnt i punkt 2:**

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 34: Ætsningsfare.

R 51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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