Sikkerhedsdatablad
For produkt nr. 401-2,5
Belægningsrens

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Prod. nr.:
401-2,5

Pr-Nummer:
Under oprettelse

Udarbejdet den:
19-02-2013/RW

Erstatter den:
22-01-2013

Anvendelse:
Til rengøring af fliser, træværk, mursten m.m. Dunken klikkes på haveslangen, og dyssen vil selv dosere produktet i den rigtige mængde.

Leverandør:
Care Repair A/S
Industrivej 19
8881 Thorsø
Tlf.: 86668560 Fax: 86668550
Nødtelefonnr.: 86668560
Nødtelefonen er åben mellem 8-16 på hverdage
E-Mail: care-repair@care-repair.dk

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:
EU /67/548 eller 1999/45): Xi; R36/38
CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315

Mærkningselementer:
EU

R36/38: Irriterer øjnene og huden.
R23: Undgå indånding af dampe.
S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39: Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
S46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etikette.
S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

Deklaration: 5-15%: Kationske overfladeaktive stoffer.

Andre farer:
Indeholder organiske opløsningsmidler.
PBT/vPvP: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

3. Sammensætning af / oplysninger om indholdstoffer

Einecs nr	CAS nr	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
230-525-2	7173-51-5	Didecyl-dimethyl-ammonium-chlorid	EF: C; R34, Xn; R22 CLP: Skin Corr. 1B; H314, Acute Tox. 4; H302	5-15%	-
200-661-7	67-63-0	2-propanol	EF: F; R11, Xi; R36, R67 CLP: Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336	5-15%	1
270-325-2	68424-85-1	Alkyldimethyl-benzyl-ammonium-chlorid	EF: C; R34, Xn; R21/20, R50. CLP: Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400	<5%	-

1) Stoffet har en grænseværdi jf. listen over farlige stoffer. Se punkt 8.

Se punkt 16 for ordlyd af faresætninger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: søg læge.

Indtagelse:
Skyl straks munden grundigt og drik ligeligt med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING, Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt for at undgå maveindhold i lungerne. Ring straks efter ambulance.

Hud:
Fjern straks tilsølede klæder. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: søg læge.

Øjne:
Skyl straks ved vand eller saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjerne og øjnet spiles godt op. Ved fortsat irritation: søg læge. Skylning fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:
Irritation af slimhinder, hud og øjne. Indånding kan give hoste, vejrtrækningsvanskeligheder, svimmelhed og ubehag.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:
Ved kontakt med sygehus eller læge, vis dette sikkerhedsdatablad.

5. Brandbekæmpelse

Passende slukningsmidler:	Ikke relevant (kan ikke brænde).
Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Ikke relevant (kan ikke brænde).
Anvisninger for brandmandskab:	Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredningen. Sørg for god udluftning.
Beskyttelse af miljøet:	Hæld aldrig produktet direkte i kloakken - se punkt 12. Informer de lokale myndigheder ved udslip til omgivelserne.
Metoder til oprydning:	Spild opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Skyl stedet hvor spildet har fundet sted grundigt med vand. Efterfølgende håndtering af spild - se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:
Arbejdsrum skal være godt ventileret. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets afslutning. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflasker. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med fordel bruges efter endt arbejde.

Opbevaring:
I godt tillukkede beholder, i koldt og godt ventileret rum. Uvedkommende skal ikke have adgang til opbevaringsrum.

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Arbejdsrum skal være godt ventileret.

Åndedrætsværn:
Ved utilstrækkelig ventilation: brug godkendt værnemaske med kombinationsfilter type A/P2 (brunt/hvidt - mod organiske dampe/partikler). Filterne har begrænsede levetid (bør udskiftes). Læs altid producentens anvisninger.

Handsker og beskyttelsestøj:
Beskyttelseshandsker af nitril. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrugstiden af alle indholdsstoffer, og derfor anbefales det at skifte handsker ved stænk.

Øjenværn:
Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Grænseværdier:

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
2-propanol	200 ppm 490 mg/m3	H

Anmærkninger:
H: Kan optages gennem huden.

Kontrolmetoder:
Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Den oplyste grænseværdi er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning C.0.1, oktober 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer)

9. Fysik-kemisk egenskaber

Udseende:	Klar væske
Lugt:	Mandelagtig
pH (koncentrat):	8
pH (x% brugsopløsning):	7
Smeltepunkt (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100°C
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
Viskositet:	< 20 cP ved 20°C
Relativ massefylde :	1,00 g/ml
Opløselighed :	Opløselig

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:
Ingen data til rådighed.

Kemisk stabilitet:
Normalt stabilt. Kan ikke brænde.

Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

Forhold, der skal undgås:
Kraftig opvarmning.

Materialer, der skal undgås:
Citrater og sulfosæber kan mindske effekten af produktet.

Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved opvarmning til meget høje temperaturer (spaltning) udskilles meget giftige gasser: Carbonoxider.

11. Toksikologiske

Akut

Indånding:
Kan irritere åndedrætsorganerne; give hoste, åndedrætsbesvær, svimmelhed og ubehag.

Indtagelse:
Irritation af slimhinderne i mave/tarm-kanalen med mavesmerter, opkast, kvalme og diarré.

Hudkontakt:
Kan virke irriterende med rødme og tør eller sprukket hud.

Øjenkontakt:
Irritation med rødme, hævelse, smerter og uklart syn. Fare for alvorlig øjenskade.

Kroniske virkninger:
Gentagen hudkontakt kan give irritationseksem med affedtning af hud og rødme. Indånding i høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmidler kan give skader på bla. lever, nyrer og centralnervesystemet.

Sandsynlige eksponeringsveje:
Lungerne, hud og mave/tarm-kanalen.

Akut toksicitet:
Oral: Didecyldimethylammoniumchlorid: DL50: 230 mg/kg (rotte)

Ætsning/irritation:
2-propanol: Ætsende virkninger på hud og slimhinder. På øjet: Virker stærkt ætsende.

Sikkerhedsdatablad
For produkt nr. 401-2,5
Belægningsrens

12. Miljøoplysninger

Toksicitet:
Didecyldimethylammoniumchlorid
Fisk: LC50 (fisk, 96 t) = ingen data til rådighed
Krebsdyr: EC50 (Daphnia, 48 t) = 0,011-0,099 mg/l
Alger: EC50 (Alger, 72 t = ingen data til rådighed

Mobilitet:
Ved spild på jorden vil de overfladeaktive stoffer bindes kraftigt til jordpartiklerne.

Persistens og nedbrydelighed:
De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU´s forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler (>60% CO2/BOD, 28 dage, OECD 301B+D).

Bioakkumulationspotentiale:
Ingen betydningsfyldt bioakkumulering.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Indholdstofferne er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterierne i REACH, bilag XIII.

Andre negative virkninger:
Udslip i større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet, og ændre balancen i økosystemerne.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:
Rester og affald bør ikke tilføres afløbet. Men afleveres til affaldsbehandling ved godkendt modtagecentral.

Kemikalieaffaldsgruppe: H/Z - H/Z

Affaldsfraktion: 01.11 - 05.99

EAK-kode: 20 01 30 (rester) - 15 02 03 (Absorptionsmidler forurenet med produktet)

14. Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne.

Miljøfarer: Ingen

Særlig forsigtighedsregler for brugeren: Ingen

15. Oplysninger om regulering

Anden mærkning:
Deklaration: 5-15%: Kationske overfladeaktive stoffer.

Anvendelsesbegrænsning:
Børn og unge (personer under 18 år) må ikke udføre arbejde med produktet. Ved en arbejdspladsbrugsanvisning skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Krav om uddannelse:
Materialet må kun bruges af personer som har fået grundig instruktion i, hvordan arbejdet skal udføres og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

ADVARSEL!

16. Andre oplysninger

Emballage:
2,5 L

Anvendte kilder:
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, samt senere ændringer.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen om farlige stoffer nr. 923 af 28. sept. 2005.
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer.
Arbejdstilsynets vejledning nr. C.0.1. 2007 om grænseværdier og stoffer og materialer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter nr. 302/1993.
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer).
Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april om brandfarlige væsker.
Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald, samt senere ændringer.
Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 sept. 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (med senere ændringer).

Øvrige oplysninger:
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysiske/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:
Der er ikke foretaget ændringer.

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:
H315: Forårsager hudirritation.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
P302+P352: KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ordlyd på R- og H-sætninger nævnt i punkt 2 og 3:
R11 Meget brandfarlig
R21 Farlig ved hudkontakt
R22 Farlig ved indtagelse
R34 Ætsende
R36 Irriterer øjnene
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
H225 Meget brandfarlig væske og damp
H302 Farlig ved indtagelse
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 Kan forårsage sløvhed og svimmelhed
H400 Meget giftig for vandlevende organismer