

# LEVERANDØRBRUGSANVISNING

efter 91/155/EØF

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / MATERIALET OG AF LEVERANDØREN

Identifikation af stoffet eller materialet:

**Citrus Cleaner**

VARENØR:

PR-NR.: 713829

CAS NR.: 5989-27-5

Leverandør:

Reinhard Oil A/S, Helleruplund Alle 8, DK-2900 Hellerup

Nødtelefon:

Tlf: 70 26 70 07

Kontaktperson:

Steen Qvist

## 2. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

%w-w:

>95 D-limonene

CAS nr.:

5989-27-5

Stofklassificering:

R10, Xi; R38

Note:

1

1) Organisk opløsningsmiddel udvundet af citruskaller.

## 3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet virker irriterende ved hudkontakt. Produktet er brandfarligt og afgiver damper, der kan danne eksplosive damp/luftblandinger.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

*Indånding:*

Ved indånding af dampe bringes den forulykkede i frisk luft.

**I lette tilfælde med ildebefindende:**

Patienten holdes under opsyn. Søg læge.

**I svære tilfælde:**

Hvis åndedrættet er uregelmæssigt eller stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

*Hud:*

Ved hudkontakt vaskes straks med vand og sæbe. Forurenedede klæder fjernes og vaskes inden brug. Søg læge, hvis irritation vedvarer.

*Øjne:*

S skyl straks øjet med rigelige mængder vand. Søg læge, hvis irritation vedvarer.

*Indtagelse:*

Drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

*Forholdsregler ved brand:*

Undgå indånding af røggasser. Fjern om muligt beholdere fra brandtruede områder.

*Slukningsmidler:*

Brand i produktet slukkes med skum, pulver eller vandtåge.

*Særlige farer ved eksponering:*

Ved brand i produktet kan der evt. dannes sod, kulilte (CO).

*Særlige personlige værnemidler:*

Ved kraftig røgudvikling anvendes trykluftsmaske.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

<i>Personlig beskyttelse:</i>	Ved risiko for hudkontakt anvend handsker af nitrilgummi og beskyttelsesbriller eller -skærm ved risiko for stænk.
<i>Miljøbeskyttelse:</i>	Begræns spredning og undgå, at produktet kommer i kloakken. Hvis produktet ved spild kommer i kloaksystemet, anmeldes dette øjeblikkeligt til de lokale myndigheder.
<i>Metoder til oprydning:</i>	Spild fjernes øjeblikkeligt med klude eller absorberende granulat. Rens med sæbevand.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

<i>Opbevaring:</i>	Produktet skal opbevares i tætsluttende emballager på et godt ventileret sted. Opbevaringstemperatur: 0-30°C. Produktets holdbarhed er min. 12 måneder, forudsat at produktet er opbevaret i original, uåbnet emballage ved den anbefalede temperatur. Rygning forbudt i lagerlokaler. Beredskabsstyrelsens (tidligere Statens Brandinspektion) tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal følges.
<i>Brandfareklasse:</i>	II-1.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<i>Forholdsregler ved brug:</i>	Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Håndter ikke produktet uden brug af handsker og beskyttelsesbriller. Ved anvendelse indendørs bør der forefindes mekanisk ventilation. Sluk åben ild, fjern antændelseskilder og undgå gnister. Rygning forbudt.
<i>Grænseværdi:</i>	Ingen.
<b>Personlige værnemidler:</b>	
<i>Indånding:</i>	Hvor effektiv ventilation ikke er mulig, skal der anvendes åndedrætsværn med gasfilter, klasse 2 eller 3, filtertype A.
<i>Hud:</i>	Anvend handsker af nitrilgummi.
<i>Øjne:</i>	Anvend beskyttelsesbriller eller -skærm ved risiko for stænk.

## 9. FYSISKE-KEMISKE EGENSKABER

<i>Udseende</i> .....	Klar væske
<i>Lugt</i> .....	Karakteristisk citrus
<i>pH</i> .....	Ikke relevant
<i>Kogepunkt / kogepunktsinterval (°C)</i> .....	173-182
<i>Smeltepunkt / smeltepunktsinterval (°C)</i> .....	-74
<i>Flammepunkt (°C)</i> .....	46
<i>Selvantændelighedstemperatur (°C)</i> .....	Ca. 255
<i>Eksplosionsgrænser (%-%)</i> .....	0.7-6.1 (Vol%)
<i>Damptryk kPa v/20 °C</i> .....	Ingen data
<i>Relativ vægtfylde g/ml v/20 °C</i> .....	0.842
<i>Vandopløselighed</i> .....	4.5 g/l (25°C)
<i>Fedtopløselighed</i> .....	Ingen data
<i>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand, log Pow</i> ...	-
<i>Refraktivt index, v/20 °C</i> .....	1.473
<i>Andre oplysninger</i> .....	Ingen

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<i>Stabilitet:</i>	Ved normal anvendelsestemperatur må man forvente en høj stabilitetsgrad.
<i>Forhold, der skal undgås:</i>	Ingen særlige.
<i>Materialer, der skal undgås:</i>	Undgå kontakt med stærkt oxiderende materialer.
<i>Farlige nedbrydningsprodukter:</i>	Ingen kendte.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

<i>Optagelsesvej:</i>	Ingen data.
<b>Korttidsvirkninger:</b> <i>Indånding:</i>	Indånding af dampe kan give koncentrationsbesvær, træthed, hovedpine, svimmelhed, kvalme og ved meget høje koncentrationer bevidstløshed.
<i>Hud:</i>	Produktet virker irriterende ved hudkontakt og kan evt. give overfølsomhed.
<i>Øjne:</i>	Produktet virker lettere irriterende ved øjenkontakt.
<i>Indtagelse:</i>	Kan virke irriterende på slimhinder i mund, svælg og mavetarmkanal.
<b>Langtidsvirkninger:</b>	Ingen data.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

<i>Mobilitet:</i>	Ingen data.
<i>Nedbrydelighed:</i>	Ingen data.
<i>Akkumulering:</i>	Ingen data.
<i>Korttids- og langtidsvirkninger på økotoksicitet:</i>	Ingen data.
<i>Andre skadelige virkninger:</i>	Ingen data.

## 13. BORTSKAFFELSE

<i>Affald:</i>	Spildte produkter samt klude eller granulat anvendt til opsamling afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald eller til Kommunekemi.	
<i>Kemikalieaffaldsgruppe:</i>	C	<i>Kemikalieaffaldskort nr.:</i> 3.13

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

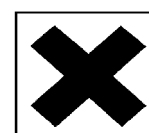
<i>Un nr:</i>	2319
<i>Vej / jernbanetransport (ADR/RID)</i>	3.31c
<i>IMCO (Kl./side/MFAG):</i>	3.3/3383/310
<i>EmS-No.</i>	3-07
<i>ICAO Class</i>	3 / 129

## 15. OPLYSNING OM REGULERING

Mærkning: - EØF-nr: 601-029-00-7 PR-nr: 713829

Indeholder: D-limonene.

R og S-sætninger R10 Brandfarlig.  
R38 Irriterer huden.  
S28 Kommer stoffet på huden vaskes straks med  
rigelige mængder vand.



Lokalirriterende

1993-kodenr: 3-3

Anvendelsesbegrænsning: Ingen.

Krav om særlig uddannelse: Ingen, men fortrolighed med indholdet i denne leverandørbrugsanvisning kræves.

Særlige krav til alder: Må ikke anvendes af unge under 18 år (jfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde).

(Danske særregler om opbeva-  
ring): -

(Grænseværdier): -

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Anvendelse: Opløsningsmiddel i industrielle rensemidler, graffiti- og malingsfjernere.

Litteratur: Div. leverandørbrugsanvisninger.

Yderligere oplysninger: -

Udgave: 980216 Ændring i punkt: 1

Tekniske produktbeskrivelser såvel som funktions- og anvendelsesbeskrivelser er i overensstemmelse med vort nuværende vidensniveau og er baserede på empiriske værdier for de af os producerede (solgte) produkter. Selvom denne information efter vor formening er korrekt, indestår vi ikke for dens rigtighed. Følgelig er ingen af vore anbefalinger og oplysninger garantier for produkterne. Da betingelserne for den enkeltes anvendelse af produktet er udenfor vor kontrol, kan vi, i det omfang skade ikke er forvoldt ved vor fejl, ikke på nogen måde være ansvarlig for benyttelsen af det nævnte materiale og vore produkter, særligt ikke for tab som følge af skade på løsøre, fast ejendom, omgivelser, driftstab og et hvilket som helst andet økonomisk tab. Vi garanterer ikke på nogen måde for noget tab opstået som følge af skade forvoldt af de leverede produkter. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle lovkrav og lignende samt iagttagelse af patentrettigheder.