

SIKKERHEDSDATABLAD

Trinol Universalrens

da

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

PR-nummer: 2054986

Revision: 010708

Anvendelse: Rensemiddel til belægninger

Leverandør:

Trinol A/S

Havnegade 20

9400 Nørresundby

Ved uheld:

Kontakt læge/skadestue - medbring

etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

Lægen kan rette henvendelse til

Giftinformationen tlf. 82 12 12 12.

Evt. registrerings nr.: -

Identificerede anvendelser: -

2. Fareidentifikation

Produktet er klassificeret som:

Lokalirriterende.

Irriterer øjnene og huden.

Miljøfarlig.

Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Klassificering: R36, R38, R51, R53.

Evt. andre farer:

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr. CAS nr. Stoffor Klassificering w/w% Note

Navn EINECS/

ELINCS

CAS /

IUPAC

Koncentration Faresymbol R-sætninger

Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

(Benzalkoniumchlorid)

287-089-1 85409-22-9 5 - 15 % C; Xn; N R21, R22,

R34, R50

Tegnforklaring Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøfarlig, Mut=Mutagen, Carc=Kræftfremkaldende, Rep=Reproduktionstoksisk

Deklaration: 5 – 15 %: Benzalkoniumchlorid

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Forbrænding Produktet er ikke brandfarligt.

Indånding Bring den forulykkede i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Øjnene Skyl straks med vand eller fysiologisk salt vand i mindst 15 min. Evt kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skyllingen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Huden Fjern straks forurenede tøj og vask den forurenede hud med rigelige mængder vand og sæbe.

Indtagelse Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Information Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand: Ikke brandbart. Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

Trinol Universalrens

da

Passende slukningsmidler: Mod omgivende brand: Vandtåge, skum, pulver, kulsyre.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: Vandstråle. (spreder branden).

Særlige eksponeringsfarer: Hvis vandet er fordampet på grund af omgivende brand, dannes meget gasser (carbonoxider og chlor).

Særlige personlige værnemidler: Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

Øvrigt: -

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Anvend de personlige værnemidler der er angivet i pkt.

8. Begræns spredningen. Sørg for god ventilation.

Miljøbeskyttende foranstaltninger: Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning: Opsuges med granulat eller lignende. Opsamles i egnede beholdere. Beholder skal kunne lukkes forsvarligt; forsynes med tydelig indholdsangivelse. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring: Opbevares under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Brandfareklasse: Ikke brandfarligt.

Særlige anvendelser: Se anvendelse - punkt 1

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug: Undgå stænk ved håndtering af den åbne beholder. Adgang til øjenskyllflaske. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skrift straks forurenet tøj. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering til miljøet: -

Grænseværdier for eksponering: -

Navn	ppm	mg/m ₃	Anm.
------	-----	-------------------	------

- - - -

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier. For stoffer mærket med * er grænseværdien administrativt fastsat.

(Anm. L= loftsværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, T= tentativ grænseværdi, K= stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, E = EF grænseværdi.)

Personlige værnemidler:

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ved forskriftmæssig brug af produktet er overvågningsprocedurer til overholdelse af grænseværdier ikke nødvendige. Brug åndedrætsværn med partikelfilter P2. Filterne har begrænset levetid (skal udskiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Beskyttelse af hud: Ved fortyndings- og manuelt rengøringsarbejde bruges handsker af nitrilgummi.

Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne,

så det må anbefales at udskifte handskene efter brug. Ved længere tids brug

anbefales det at bruge handsker af butylgummi.

Beskyttelse af øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk under anvendelsen.

Beskyttelse af miljø Undgå udledning til det ydre miljø.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende Klar flydende væske.

Lugt Let mandelagtig lugt.

pH (koncentrat) 8

pH (brugsopløsning) 7

Flammepunkt (°C) > 100

SIKKERHEDSDATABLAD

Trinol Universalrens

da

Damptryk (mmHg ved 20,0 °C) -

Relativ vægtfylde 1,00 g/ml

Vandopløselighed uendeligt

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet og reaktivitet: Almindeligt stabilt.

Forhold der skal undgås: Må ikke blandes med sæbe da dette nedsætter rengøringseffekten. Bindes let til proteiner, der også kan nedsætte effektiviteten.

Materialer der skal undgås: Citrater og sulfo-sæber kan mindske effekten af produktet. Ved kontakt med syre kan der frigives giftige chlor dampe.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved længere tids kraftig opvarmning evt. tørkogning, dannes giftige chlor gasser Og carbondioxid.

11. Toksikologiske oplysninger

Optagelsesvej: Kan ikke optages gennem væv. De toksikologiske oplysninger er for alkyldimethylbenzylammoniumchlorid som 100 % stof og er ikke et udtryk for produktet som helhed.

Korttidspåvirkninger:

For alkyldimethylbenzylammoniumchlorid:

Indånding Virker stærkt irriterende til ætsende. indånding af meget høje koncentrationer kan i løbet af nogle timer medføre væskeudsvivning i lungerne (lungeødem).

Hud Virker ætsende. Kan i enkelte tilfælde give overfølsomhed ved gentagen og langvarig hudkontakt.

Øjnene Virker ætsende; medfører risiko for hornhindebeskadigelse med varig synsnedsættelse (evt. blindhed) til følge.

Indtagelse Virker ætsende, selv små mængder kan medføre alvorlige skader.

Langtidspåvirkninger: Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet: Indeholder et stof, som er meget giftig overfor organismer, der lever i vand.

- **Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid:** Dafnie: EC50 0,057 mg/L. Alger: EC 50 (72 h) 0,024 mg/L.

Mobilitet: Er opløselig i vand. Ved spild på jorden kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jord partiklerne.

Persistens og nedbrydelighed: Indeholder et stof der anses for at være svært nedbrydeligt.

Bioakkumulationspotentiale: Produktet forventes ikke at være bioakkumulerbart, set ud fra de forskellige indholdsstoffers bioakkumuleringspotentiale.

Resultater af PBT-vurdering: -

Andre negative virkninger: -

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Rester og håndtering heraf: Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Affaldsgruppe: H **Affaldsfraktion:** 01.11 **EAK-kode:** 20 01 30 (Rester)

Affaldsgruppe: H **Affaldsfraktion:** 05.99 **EAK-kode:** 15 02 03

(Absorptionsmidler forurenede med produktet)

Affaldshåndteringsforanstaltninger i forhold til eksponeringsscenario: Eksponeringsscenarioer er endnu ikke udarbejdet på produktets indholdsstoffer.

14. Transportoplysninger

Produktet er omfattet af transportreglerne (ADR/RID)

Fareseddel: 9

Officiel godsbetegnelse, internationalt: VEJTRANSPORT (ADR): Miljøfarlig væske n.o.s. (benzalkoniumchlorid)

- UN-nr.: 3082

SIKKERHEDSDATABLAD

Trinol Universalrens

da

- ADR-klasse: 9
- ADR-emballagegruppe (PG): III
- CEFIC-kort: 90GM6-III

15. Oplysninger om regulering

Er der udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller af et af stofferne i det kemiske produkt: Nej
Særlige fællesskabsbestemmelser og national lovgivning med hensyn til beskyttelse af mennesker og miljø: -

Mærkning: Produktet er mærket efter Miljøstyrelsens bekendtgørelse om mærkning nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

Faremærkning:



Lokalirriterende. Irriterer øjnene og huden. Miljøfarlig. Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage langtidspåvirkninger i vandmiljøet. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Undgå indånding af dampe. Må kun bruges på steder med god ventilation.



Indeholder: 5 - 15%: Benzalkoniumchlorid.

R-sætninger R36, R38, R51, R53.

S-sætninger S23, S26, S37/39, S46, S51.

Andre relevante Sætninger

16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætningerne nævnt i punkt 2:

Xi Lokalirriterende

C Ætsende

Xn Sundhedsskadelig

R21 Farlig ved hudkontakt

R22 Farlig ved indtagelse

R34 Ætsningsfare

R36 Irriterer øjnene

R38 Irriterer huden

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand

R51 Giftig for organismer, der lever i vand

R53 Kan forårsage uønskede langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Krav om særlig uddannelse: Ingen krav.

Anbefalede begrænsninger i brugen: -

Yderligere oplysninger: ma@sirena-soap.dk

Kilder til vigtigste data:

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Udgave: Første udgave.

Dato: 01-07-2008

Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne: Ingen (På grund af REACH

SIKKERHEDSDATABLAD

Trinol Universalrens

da

lovgivningen er udgave rækken nulstillet).

Sidst revideret af: tks efter producents sikkerhedsdatablad

Udarbejdet af: TKS /Trinol A/S a/s
