

HMS - Datablad
 Dir. 2001/58/CE og senere oppdateringer
ACUSTICLEAN 36 CF



1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn: ACUSTICLEAN 15AE
 Produktkode: 15AE
 Bruksområde: Rensemiddel for ultralyd rengjøring
 Leverandør (produsent):
 ACUSTICA S.r.l. - Via Monte Bernina, 25/27
 - 20010 Bareggio (MI)
 tel +39 02 9027402 fax +39 02 9013133
 e-mail: info@acusticasrl.it

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Produktsammensetning: alkalisk, kelateringsmiddel og anioniske og ikke-anioniske blandinger av overflateaktive midler.

Inneholder stoffer som er klassifisert som helsefarlige, i henhold til Dir. 67/548/CEE og senere oppdateringer, eller for hvilken bekreftede eksponeringsgrenser eksisterer:

Mengde	N.67/548/CEE	CAS	EINECS	Navn/Klasse/Risiko
15% - 30%	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksid C R35
5% - 15%		6402-02-8	200-537-9	Tetranatriumetylen diamin tetraacetat Xi R36/38
0,1% - 2%				C10 etoksilert alkohol Xn R22 R41

*R-merket betegnelse er fullstendig forklart under punkt 16

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Klassifisering av klargjøring:

Klargjøring er klassifisert som ETSENDE

Fysiske/kjemiske farer:

Ingen spesielle farer kan påvises ved normal bruk

Helsefarer:

Produktet er meget etsende og hudkontakt forårsaker alvorlige forbrenninger og hurtig gjennometsning av bekledning. Hudkontakt kan forårsake sensitiv hud.

Miljøfarer:

Ingen spesielle farer kan relateres til normal bruk.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generell informasjon:

Ved tvil eller dersom symptomer vedvarer, ta kontakt med lege og ha HMS databladet tilgjengelig. Ikke gi noen stoffer gjennom munnen til bevisstløse personer.

Hudkontakt:

Tilsølte klær fjernes omgående.

Ved hudkontakt, vask omgående og rikelig med vann og såpe.

KONTAKT LEGE OMGÅENDE.

Øyekontakt:

Vask omgående med store mengder rennende vann, hold øyelokkene åpne, minst i 10 minutter; deretter beskyttes med tørt sterilt gasbind eller med et tørt, rent håndkle.

KONTAKT LEGE FOR MEDISINSK UNDERSØKELSE.

Ikke bruk noen form for øyevann før medisinsk undersøkelse eller etter råd fra øyelege.

Svelging:

Dersom pasienten er ved bevissthet. Gi ett eller to glass vann for å fortynne kaustisk middel og kontakt omgående lege for medisinsk undersøkelse.

Dersom pasienten ikke er ved bevissthet. IKKE GI NOE TIL BEVISSTLØSE PERSONER.

KONTAKT LEGE ELLER BRING PASIENTEN TIL NÆRMESTE SYKEHUS SÅ HURTIG SOM MULIG.

Innånding:

Sørg for ullafting av rommet. Bring pasienten bort fra forurenset område og i ro, i et godt ventilert rom. KONTAKT LEGE.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**Anbefalt brannslukker:**

Vann, CO₂, skum, kjemisk pulver i henhold til materialer som brenner.

Forbudte brannslukkere:

Ingen spesielle.

Brannfarer:

Unngå innåndning av gassene.

Personlig verneutstyr:

Benytt åndedrettsvern, friskluftmaske.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**Forholdsregler for å beskytte personell:**

Benytt åndedrettsvern, vemehansker og beskyttelsesdrakt

Forholdsregler for å beskytte miljøet:

Hindre spredning, unngå forurensning av vann- og avløpskilder.

Dersom produktet har rent ut i en vannkilde, i avløp eller har forurenset jord eller vegetasjon, må berørt myndighet kontaktes.

Opprenskningsinstruksjoner:

Ta hurtig på åndedrettsvern, vemehansker og beskyttelsesdrakt.

Dersom produktet er flytende, forhindre at det strømmer ned i avløp.

Forsøk å samle opp produktet for gjenbruk. Dersom dette er mulig, eller om det skal elimineres. Om nødvendig, absorber produktet med inert materiale.

Efter at produktet er samlet opp, vask berørt område og materiale med vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**Forholdsregler ved håndtering:**

Unngå kontakt og innåndning av gasser. Se også punkt 8.

Ikke spis eller drikk ved håndtering av produktet.

Uforenelige materialer:

Aluminium, legeringer og bløte metaller

Lagring:

Lagre produkt bare i originale forseglede pakninger. Sørg for god ventilering av lagerrommet.

Spesiell bruk:

For spesiell bruk av produktet, vennligst se spesifikk informasjon eller kontakt oss for teknisk støtte.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**Forebyggende tiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området hvor produktet lagres og/eller behandles.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved normal bruk.

Håndvern:

Benytt vemehansker for håndtering av kjemiske stoffer. DPI valg av håndbeskyttelse må være med største motstand mot kjemiske stoffer, og i samsvar med EN374 bestemmelsen. På grunn av det store antallet typer, må man rette seg etter produsentens anvisninger. Materialer som egner seg for kortvarig kontakt, må minst ha beskyttelsesindeks 2, tilsvarer > 30 minutter gjennomtrengningstid i henhold til EN374: Butylkautchuck med 0,7 mm tykkelse. Materialer passer også for direkte og lengre kontakt (advarsel: beskyttelsesindeks 6, samsvarer med > 460 minutter gjennomtrengningstid i henhold til EN374): Nitrolokautchuck (NBR) - 0,4 mm tykkelse.

Øyevern:

Vemebrikkler med sidebeskyttelse (i henhold til EN166).

Hudvern:

Benytt bekledning for fullstendig beskyttelse av huden.

Eksponeringsgrenser:

Natriumhydroksid (kaustisk soda)

TLV STELL: C 2 mg/m³

Tetranatriumetylen diamin tetraacetat

TLV TWA: 2 ppm.

Arbeidere eksponert for dette preparatet må ikke underkastes sanitetsbeskyttelse, forutsatt at resultatet av farevurdering viser at det bare er moderate farer for arbeideres sikkerhet og helse og at forholdsreglene i henhold til gjeldene bestemmelser er tilstrekkelige for å redusere faren.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktet form	klar væske, blek gul
Lukt:	luktløst
pH:	> 12
Smeltepunkt:	-
Kokepunkt:	> 100°
Flammepunkt:	ikke brennbar
Brennbarhet fast/gass:	ikke brennbar
Selvantennende:	fraværende
Eksplorative egenskaper:	fraværende
Forbrenningsegenskaper:	fraværende
Damptrykk:	-
Relativ tetthet:	1240 - 1270 g/l ved 20°C
Vannoppløselighet:	fullstendig
Fettoppløselighet:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient:	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som må unngås:

Stabil under normale forhold

Substanser som må unngås:

Syrer, oksidasjons- og/eller reduksjonsmidler, aluminium, lettmetaller.

Farer på grunn av nedbrytning:

Termisk nedbrytning av produkt kan generere giftige gasser som er potensielt farlige for helsen.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Toksikologiske data for tilberedt produkt, er ikke tilgjengelig. Referer derfor til konsentrasjonen av enkeltsubstanser, for å anslå de toksikologiske effektene i forbindelse med eksponering for produktet.

Som følgende, toksikologisk informasjon angående hovedsubstansene i preparatet:

Natriumglukonat

LD50 oral: > 5000 mg/kg

Natriumhydroksid

LD50 (mus - intraperitoneal): 40 mg/kg

Tetranatriumetylen diamin tetraacetat

LD50 (rotter) oral: 3030 mg/kg

LD50 (harer) hud: 5000 mg/kg

C10 etoksilert alkohol

LD50 oral (rotter): 200 - 2000 mg/kg

Hovedeffektene resulterer fra eksponering for preparatet:

Hudkontakt:

Etsende. Det forårsaker alvorlige brannskader på huden ved lengre tids kontakt.

Øyekontakt:

Etsende. Det forårsaker alvorlige øyenskader.

Svelging:

Etsende. Det forårsaker brannskader i munnhulen og på mage-/larmsystem.

Innånding:

Usannsynlig eksponeringsmåte.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Generell økologisk informasjon:

Følg god laboratoriepraksis, unngå dispersjon av produktet. Bruk preparatet korrekt og i henhold til dets bruksområder.

Økologisk giftighet:

Produktet har ingen nevneverdig hemmende effekter på mikroorganisk aktivitet, og under riktige forhold kan det slippes direkte ut i vannbehandlingssystemer; unngå å innføre konsentrerte løsninger av produktet i vannrensesystemer. pH verdi må være inkludert mellom 5,5 og 9,5.

Data angående økologisk giftighet på preparatet som sådan, er ikke tilgjengelig; vi angir, som følgende relevante data på substanser som preparatet inneholder:

Natriumglukonat

LD50 (fisk): > 10000 mg/l
 ECO (bakterie): > 5000 mg/l

Natriumhydroksid

LC50(96 timer - fisk): 72 mg/l. Tilstand pH > 10
 EC50 (48 timer - krepsdyr): fra 33 til 100 mg/l. Tilstand pH > 10

Tetranatriumetylen diamin tetraacetal

LC50 (de mest følsomme arter): > 100 mg/l
 EC50 (de mest følsomme arter): > 100 mg/l
 IC50 (de mest følsomme arter): > 100 mg/l
 LC50 (dafnie magna): 625 mg/l

C10 etoksilert alkohol

LC50 96t (oncorhynchus mykiss): 10 - 100 mg/l
 EC50 48t (dafnie magna): 10 - 100 mg/l
 EC50 72t (scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
 Lett biologisk nedbrytbar: > 60% BOD, 28 dager, test på lukket flaske (OECD 301D)

Mobilitet:

Høy oppløselighet og mobilitet i vann og grunn. Mulig forurensning av vann i tilfelle regn.

Vedholdenhet og nedbrytbarhet:

Preparatet inneholder overflateaktive stoffer i overensstemmelse med kriterier fastlagt av bestemmelsene på rensedmidler EU (EC/64/648/2004). Innhold av organiske substanser kan elimineres i normale vannbehandlingssystemer.

Biologisk akkumuleringspotensial:

Ikke biologisk kumulativ.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Følg nødvendige forholdsregler for beskyttelse ved håndtering, som beskrevet under punkt 8.

Avhending av preparatet:

Gjenvinne, om det er mulig. Send til autorisert mottak eller til forbrenning under sikre forhold.
 Følg gjeldende lokale og nasjonale lover.

Avhending av pakninger:

Rengjør emballasje før avhending eller resirkulering, skyll dem ordentlig med vann. Resirkuler, om det er mulig, eller behandle dem som beskrevet over. Tømme, rengjorte pakninger kan benyttes på nytt, resirkuleres eller elimineres i henhold til gjeldende bestemmelser.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR - ONU nummer:	1824
ADR - Klasse:	8
ADR - Forsendelsesnavn:	natriumhydroksid (kaustisk soda)
ADR - Emballasjegruppe:	II

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faremerking i overensstemmelse med direktiv 67/548/CEE (XXIX korrigeringer) og med direktiv 1999/45/CE og senere harmoniseringer.

Symboler:

C Etsende

R (risiko) setninger:

R35 Det forårsaker alvorlige forbrenninger

S (advarsel, forslag) setninger:

S28 I tilfelle kontakt med hud, vask omgående med store mengder vann og såpe.

S26 I tilfelle kontakt med øye, skyll omgående med store mengder vann og kontakt lege.

S45 I tilfelle skade eller ulykke, kontakt omgående lege (om mulig, vennligst vis ham etiketten)

S36/37/39 Bruk beskyttelsesklær og egnet vernehanske, beskytt øyne og ansikt (all naken hud).

Det inneholder:

Natriumhydroksid (kaustisk soda)

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Denne filen er sammensatt i overensstemmelse med direktiv 91/155/CE som endret av direktiv 93/112/CE og av direktiv 2001/58/CE.

Generell litteraturliste:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold
ACGIH - Treshold Limit Values - 1997 edition

Informasjonen heri er basert på vår kunnskap ved ovennevnte dato. De refererer bare til det nevnte produkt og de garanterer ikke spesielle kvaliteter.

Brukeren er forpliktet til å vurdere velegnethet og komplettethet av slik informasjon, i henhold til det aktuelle bruksområdet.

Denne utgaven av datablad, erstatter tidligere utgaver.

R-merkede meninger benyttet under punkt 2:

R35 Det forårsaker alvorlige forbrenninger
R36/R38 Irriterende for øyne og hud
R22 Giftig ved svelgning
R41 Fare for alvorlige øyenskader