

# SIKKERHEDSDATABLAD



## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn:	115 Tagrens Koncentrat	PR-nr.:	Under anmeldelse
Anvendelse:	Rensemiddel		
SDS udarbejdet den:	05-02-10	SDS Version:	1.0
Kontaktperson:	Linda Funch	e-mail adresse:	lfu@bj.dk
Firmanavn og adresse:	Beck & Jørgensen A/S Rosenkæret 25-29 2860 Søborg Tlf.: 39 53 03 11 www.bj.dk	Tlf. nr. i nødstilfælde:	Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) Se punkt 4 om førstehjælp.

## 2. FAREIDENTIFIKATION

Faresymbol:	
Farebetegnelse: Risiko mv:	<b>Ætsende. Miljøfarlig.</b>
Yderligere information:	Ætsningsfare. Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Meget giftig for organismer, der lever i vand.

## 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

CAS-nr	◆EF-nr	◆Reg.nr	NAVN	◆KLASSIFICERING*	Note**	◆w/w%
68424-85-1	270-325-2	NA	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (Benzalkoniumchlorid)	C;R34 Xn;R21/22 N;R50		40-60

(\*) Den fulde ordlyd af R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

(\*\*) Forklaring:

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Bøj hovedet bagover og skyl straks øjnene med rigelige mængder vand indtil irritationen ophører, dog mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.
Indtagelse:	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.
Forbrænding:	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
Oplysning til lægen:	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

	Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
Brandbekæmpelsesmiddel:	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Halogenerede forbindelser. Nitrogenoxider. Carbonoxider.
Værnemidler til brandmandskab:	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

**6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD**

Sikkerhed for personer/materiel:	Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
Sikkerhed for miljøet:	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald.
Opsamling af spild:	Brug sand, jord, granulat eller andet ubrandbart materiale til opsamling af væsker.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

Håndtering:	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. undgå direkte kontakt med produktet.
Opbevaring:	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Brandklasse:	Produktet er ikke kategoriseret som brandfarlig væske

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

Generelle forholdsregler:	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.												
Eksponeringsscenarier:	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenarier efterkommes.												
Eksponeringsgrænse:	Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.												
Eksponeringskontrol:	Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.												
Tekniske tiltag:	Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.												
Hygiejne:	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.												
Grænseværdier:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>Anm</th> <th>År</th> <th>Kilde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">Ingen data.</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Anm	År	Kilde	Ingen data.					
	Navn	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Anm	År	Kilde							
Ingen data.													
Personligt værneudstyr:													
Generelt:	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".												
Luftvejene:	Filtertype: Ved sprøjtepåføring anvendes maske med partikelfilter S/SL, klasse: P2 ,Farvekode: Hvid												
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.												
Hænder:	Handsketype: Nitrilgummi, gennembrudstid: > 1 - 6 timer afhængig af handsketykkelsen. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.												
Øjne:	Brug ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.												
Miljøforanstaltninger:	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.												

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:**

Fysisk tilstand: Flydende	Farve: Svagt gul	Lugt: Karakteristisk
Viskositet:	pH: 5-6	Massefylde, g/cm: 0,98
Tilstandsændring og dampe	Kogepunkt °C: -	Damptryk: -
Smeltepunkt °C: -	Antændelighed °C: -	Selvantændelighed °C: -
Data for brand- og eksplosionsfare	Oxiderende egenskaber: -	
Flammepunkt °C:	Opløselighed i fedt: -	n-octanol/vand koefficient: -
Eksplosive egenskaber: -		
Opløselighed		
Opløselighed i vand: Opløselig		

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>Stabilitet:</b>	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".
<b>Tilstande/materialer der skal undgås:</b>	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Nitrogenoxider. Carbonoxider.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

<b>Akut toksicitet:</b>	Substans	Art	Test	Optagelse	Resultat
	Ingen data.				
<b>Langtidsvirkninger:</b>	Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffet forårsage irreversible skader på øjne. Ætser huden.				

**12. MILJØOPLYSNINGER**

<b>Persistens:</b>	Substans	Nedbrydelig i vandmiljøet	Test	Resultat	
	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (Benzalkoniumchlorid)	Ja	Ingen data	Ingen data	
<b>Bioakkumulationspotentiale:</b>	Substans	Potentiel bioakkumulerbar	Test		
	Ingen data.		LogPow	BCF	
<b>Økotoxicitet:</b>	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
	Ingen data.				
<b>Negative virkninger:</b>	Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.				

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer

<b>Affald:</b>	EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe	Affaldsfraktion
	07 06 07*	B	05.99
<b>Særlig mærkning:</b>	Ingen særlige krav.		
<b>Forurennet emballage:</b>	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.		

Markering med \* betyder at produktet er farligt affald i henhold til affaldsbekendtgørelsen.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**


Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

<b>ADR/RID</b>	UN-nr.	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Emballage gruppe	Bemærkninger		
	3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Benzalkoniumchlorid)	8	III			
<b>IMDG</b>	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP	Hazardous constituent
	3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	8	III	F-A, S-B	Yes	Benzalkoniumchlorid

\* Packing group

**15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING**

Klassifikation og mærkning i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329/2002

<b>Produktnavn:</b>	<b>115 Tagrens Koncentrat</b>		
<b>Klassificering:</b>	Ætsende. Miljøfarlig.		
<b>Symbol(er):</b>			
<b>Indeholder:</b>	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (Benzalkoniumchlorid)		
<b>R-sætninger (risiko):</b>	R34 - Ætsningsfare. R21/22 - Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.		
<b>S-sætninger (sikkerhed):</b>	S61 - Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning S45 - Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt S38 - Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig S36/37/39 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm S23 - Undgå indånding af aerosoltåger S2 - Opbevares utilgængeligt for børn		
<b>Yderligere advarsler:</b>			
<b>Anvendelsesbegrænsninger:</b>	Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.		
<b>Krav om særlig uddannelse:</b>	Ingen særlige krav.		
<b>Kode nr.:</b>	MAL-kode:00-3; Færdigblandet: (1:50) 00-1		MAL-tal:0
<b>VOC</b>	VOC <sub>max</sub> :	VOC <sub>grænse</sub> :-	Kategori:-
<b>Anden mærkning:</b>			
<b>Andet:</b>	Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. Følbar mærkning.		

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

<b>Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3 :</b>	R21/22 - Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand. R34 - Ætsningsfare.
	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation  Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter  Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant
<b>Kilder:</b>	Bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. Bekendtgørelse nr. 1755 af 22. december 2006 af lov om kemiske stoffer og produkter. Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - med senere ændringer Bekendtgørelse nr. 1473 af 21. december 2009 om affald. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - med senere ændringer Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre - med senere ændringer Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde - med senere ændringer AT-vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC i produkter til overfladebehandling og billakering. EU forordningen 1907/2006 (REACH)
Sikkerhedsdatabladet er valideret af:	Linda Funch
Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)	-
Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)	-