

SIKKERHEDSDATABLAD



1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn:	555-xxx B3 Halvdækkende Træbeskyttelse	PR-nr.:	1973876
Anvendelse:	Halvdækkende træbeskyttelse		
SDS udarbejdet den:	25-03-10	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:	Ingen.
Risiko mv:	-
Yderligere information:	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer. Produktet indeholder stoffer som anses for, eller er bevist, kræftfremkaldende. Indeholder Cobaltbis(2-ethylhexanoat) og 2-Butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

CAS-nr	EF-nr	Reg.nr	NAVN	KLASSIFICERING*	Note**	w/w%
64742-48-9	265-150-3	NA	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Xn;R65 R66	S	15-25
64742-82-1	265-185-4	NA	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Xn;R65 R66	S	15-25
96-29-7	202-496-6	NA	2-Butanonoxim	Xn;R21 CARC3;R40 Xi;R41 R43	SK	<1
55406-53-6	259-627-5	NA	3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Xn;R20/22 Xi;R41 N;R50		<1
136-52-7	205-250-6	NA	Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Xn;R22 Xi;R38 R43 N;R51/53	K	<1

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

(**) Forklaring: K = Kræftfarligt stof. S = Organisk opløsningsmiddel.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedes 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 fjernes straks og huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand i 5 - 10 minutter. Spil øjet godt op. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse:	Giv rigeligt vand at drikke. Søg læge ved indtagelse af store mængder.
Forbrænding:	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
Oplysning til lægen:	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandbekæmpelsesmiddel:	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.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
Værnemidler til brandmandskab:	Nitrogenoxider. Carbonoxider.
	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:	Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
Sikkerhed for miljøet:	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre 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.
Opbevaring:	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Brandklasse:	III - 1, oplagsenhed max 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Generelle forholdsregler:	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.																								
Eksponeringsscenerier:	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenerier efterkommes.																								
Eksponeringsgrænse:	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier nedenfor.																								
Eksponeringskontrol:	Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001																								
Tekniske tiltag:	Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruiser.																								
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/m³</th> <th>ppm</th> <th>Anm</th> <th>År</th> <th>Kilde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)</td> <td>145</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>AT</td> </tr> <tr> <td>Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)</td> <td>180</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>AT</td> </tr> <tr> <td>2-Butanonoxim</td> <td></td> <td>25</td> <td>K</td> <td></td> <td>AT</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	mg/m ³	ppm	Anm	År	Kilde	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	145	25			AT	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	180	25			AT	2-Butanonoxim		25	K		AT
Navn	mg/m ³	ppm	Anm	År	Kilde																				
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	145	25			AT																				
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	180	25			AT																				
2-Butanonoxim		25	K		AT																				
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: A , klasse: 2 (middel kapacitet) , Farvekode: Brun																								
Hud og krop:	Ingen særlige krav.																								
Hænder:	Handsketype: Butylgummi. Gennembrudstid: > 30 min. (Klasse 2)																								
Øjne:	Brug ansigtsværn. 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: Tonesystem	Lugt: Karakteristisk
Viskositet:	pH:	Massefylde, g/cm: 0,9
Tilstandsændring og dampe	Kogepunkt °C: -	Damptryk: -
Smeltepunkt °C: -	Antændelighed °C: -	Selvantændelighed °C: -
Data for brand- og eksplosionsfare	Oxiderende egenskaber: -	
Flammepunkt °C: 63	Opløselighed i fedt: -	n-octanol/vand koefficient: -
Eksplosive egenskaber: -		
Opløselighed		
Opløselighed i vand: Uopløselig		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

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

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet:	Substans	Art	Test	Optagelse	Resultat
	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Rat	LC50	Inhalation	12 mg/l/6h
	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Rabbit	LD50	Dermal	3160 mg/kg
	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Rat	LD50	Oral	15000 mg/kg
	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Rat	LC50	Inhalation	12 mg/l/6h
	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Rabbit	LD50	Dermal	> 3160
	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
	2-Butanonoxim	Rat	LC50	Inhalation	20 mg/l/4h
	2-Butanonoxim	Rabbit	LD50	Dermal	1500 mg/kg
	2-Butanonoxim	Rat	LD50	Oral	930 mg/kg
	3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Rat	LC50	Inhalation	0,68 mg/l
	3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Rat	LD50	Oral	300-500 mg/kg
Langtidsvirkninger:	<p>Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.</p> <p>Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, krampes, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.</p> <p>Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.</p>				

12. MILJØOPLYSNINGER

	Substans	Nedbrydelig i vandmiljøet	Test	Resultat	
Persistens:	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Nej	Ingen data	Ingen data	
	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Ja	Ingen data	Ingen data	
	2-Butanonoxim	Ja	Ingen data	Ingen data	
	3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Ja	Test ukendt	Ikke oplyst	
	Substans	Potentiel bioakkumulerbar	Test		
Bioakkumulationspotentiale:	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Nej	LogPow	BCF	
	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Ja	2	Ingen data	
	2-Butanonoxim	Nej	6	Ingen data	
	3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Nej	0,59	0,55	
		Nej	3	Ingen data	
	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
Økotoksicitet:	3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Algae	EC50	72 timer	0,022 mg/l
	3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Daphnia	EC50	48 timer	0,16 mg/l
	3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Fish	LC50	96 timer	0,067 mg/l

Negative virkninger:	Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt). Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.
-----------------------------	--

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer

Affald:	EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe	Affaldsfraktion
	08 01 11	H	03.21
Særlig mærkning:	Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.		
Forurenede emballage:	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.		

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

ADR/RID	UN-nr.	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Emballage gruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP	Hazardous constituent

* Packing group

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING

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

Produktnavn:	555-xxx B3 Halvdækkende Træbeskyttelse						
Klassificering:	Ingen						
Symbol(er):	-						
Indeholder:	-						
R-sætninger (risiko):	-						
S-sætninger (sikkerhed):	S24 - Undgå kontakt med huden S2 - Opbevares utilgængeligt for børn.						
Yderligere advarsler:	Indeholder Cobaltbis(2-ethylhexanoat) og 2-Butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.						
Anvendelsesbegrænsninger:	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.						
Krav om særlig uddannelse:	Ingen særlige krav.						
Kode nr.:	MAL-kode: 2-1					MAL-tal:459	
VOC	VOC _{max} : 355		VOC _{grænse} :400		Kategori:e (OB)		
Anden mærkning:	Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.						
Andet:							

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3 :	R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse. R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R65 - Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand. R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R41 - Risiko for alvorlig øjenskade. R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt. R38 - Irriterer huden. R36 - Irriterer øjnene. R22 - Farlig ved indtagelse. R21 - Farlig ved hudkontakt.
	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

<p>Kilder:</p> <p>Sikkerhedsdatabladet er valideret af:</p> <p>Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)</p> <p>Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)</p>	<p>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. 21 af 16. januar 1996 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. Bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 om affald. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. AT-vejledning C.0.1 April 2005: 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)</p> <p>Linda Funch</p> <p>-</p> <p>-</p>
--	--

ALPHAOMEGA www.chymeia dk

Licens nr.: 915297, Beck & Jørgensen A/S