


SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN					
Produktnavn:	Penol 700 & 750 Blå	Produkt nr.:	-	PR-nr.:	Ikke anmeldeligt
Artikeldatablad:	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet med henblik på den brug og anvendelse, som man må påregne et skriveredskab.				
Anvendelse:	Farve til anvendelse i skriveredskaber				
SDS udarbejdet den:	28-09-10	SDS Version:	1.0		
Kontaktperson:	Morten Kellberg	Email-adresse:	admin@penol.dk		
Firmanavn og adresse:	Penol A/S Esromgade 15 2200 København N Danmark Tlf. +45 3915 7900 fax +45 3915 7909	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:	Meget brandfarlig.
Risiko mv:	Meget brandfarlig.
Yderligere information:	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER						
CAS-nr	EF-nr	Reg.nr	NAVN	KLASSIFICERING*	Note**	w/w %
107-98-2	203-539-1	NA	1-methoxypropan-2-ol	R10	S	5-15
67-63-0	200-661-7	NA	Propan-2-ol	F;R11 XI;R36 R67	S	5-15
64-17-5	200-578-6	NA	Ethanol	F;R11	S	60-80

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

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:	Ingen særlige forholdsregler.
Hudkontakt:	Ingen særlige forholdsregler.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.
Indtagelse:	Ikke anvendelig.
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.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

Brandbekæmpelsesmiddel	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
Farlige nedbrydningsprodukter	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:	Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
Sikkerhed for miljøet:	Håndter altid materialerne som beskrevet i den medfølgende vejledning. Udslip begrænses, opsamles 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, kiselgur, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.
Lagertemperatur:	Stuetemperatur, 18 til 23°C
Opbevaring:	Opbevares i et område væk fra mulige antændelseskilder.
Brandklasse:	

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Generelle forholdsregler:	Undgå at produktet kontaminerer mad og drikkevarer.					
Eksponerings-scenarier:	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenarier efterkommes.					
Eksponerings-grænse:	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier nedenfor.					
Eksponerings-kontrol:	Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001					
Tekniske tiltag:	Sørg for at opretholde en almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet.					
Hygiejniske foranstaltninger:	Ingen særlige tiltag.					
Grænseværdier:						
E = Europæisk GV	Navn	GV mg/m³	GV ppm	Anm	År	Kilde
	1-methoxypropan-2-ol	185	50	E	(1994)	AT
	Propan-2-ol	490	200		(2005)	AT
	Ethanol	1900	1000		(<1994)	AT
Personligt værneudstyr:						
Generelt:	Ingen særlige tiltag.					
Luftvejene:	Ingen særlige krav.					
Hud og krop:	Ingen særlige krav.					
Hænder:	Ingen særlige krav.					
Øjne:	Ingen særlige krav.					
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Bortskaf produktet i henhold til anvisningerne i punkt 13.					

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:				
Fysisk tilstand:	Farve:	Lugt:	pH:	Massefylde, g/cm ³ :
Flydende	Blå	Alkohol-lugt		-
Viskositet:				
Tilstandsændring og dampe				
Smeltepunkt (°C):	Kogepunkt (°C):	Damptryk (mm Hg):		
-	-	-		
Data for brand- og eksplosionsfare				
Flammepunkt (°C):	Antændelighed (°C):	Selvantændelighed (°C):		
-	-	-		
Eksplosions grænser (Vol %):	Oxiderende egenskaber			
-	-			
Opløselighed				
Opløselighed i vand	Opløselighed i fedt	n-octanol/vand koefficient		
opløselig	-	-		

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: Carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER					
Akut toksicitet:	Substans	Art	Test	Optagelse	Resultat
	Ingen data tilgængelige				
Langtidsvirkninger:	Neurotoxiske 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, kuldsværhed, kramper, 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.				

12. MILJØOPLYSNINGER					
Persistens:	Substans	Nedbrydelig i vandmiljøet	Test	Resultat	
	Ingen data tilgængelige				
Bioakkumulationspotentiale:	Substans	Potentiel bioakkumulerbar	Test		
			LogPow	BCF	
	Ingen data tilgængelige				
Økotoksicitet:	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
	Ingen data tilgængelige				
Negative virkninger:					

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE			
Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer			
Affald:	EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe	Affaldsfraktion
	080111	CH	
Særlig mærkning:	Ingen særlige krav.		
Forurennet 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:	Penol 700 & 750 Blå						
Klassificering:	Meget brandfarlig.						
Symbol(er):							
Indeholder:	-						
R-sætninger (risiko):	R11 - Meget brandfarlig.						
S-sætninger (sikkerhed):	S56 - Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald S33 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes S23 - Undgå indånding af gas/ røg/ dampe/ aerosoltåger S16 - Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt S9 - Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted						
Yderligere advarsler:	-						
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.						
Kodenr.:	MAL-kode:	2-1			MAL-tal:	731	
VOC	VOC _{max} :		VOC _{grænse} :	-	Kategori:	-	
Anden mærkning:	-						
Andet:	Følbar mærkning.						

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

16. ANDRE OPLYSNINGER	
Kilder:	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. 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)
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3 :	R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R36 - Irriterer øjnene. R11 - Meget brandfarlig. R10 - Brandfarlig.
<p>Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.</p> <p>Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.</p> <p>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>	
Sikkerhedsdatabladet er valideret af:	NH /CHYMEIA
Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)	-
Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)	-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:2021010240, CHYMEIA
www.chymeia.dk