

1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør**Identifikation af stoffet eller præparatet****Produkt navn** : **Anderol 555****Sikkerhedsbrugsanvisning#** : EH1063**Anvendelse af stoffet/præparatet** : Lubrikanter.**Identifikation af virksomheden****Nødtelefon** : CHEMTREC: +1-703-527-3887
ANDEROL BV +31-43-352-4190**Leverandør/ Producent**Anderol BV
Punterweg 21A, 6
222 NW Maastricht, The Netherlands
Tel: +31 43 3524190 Fax: +31 43 3524199**2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer****Stof/præparat** : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
Sverige				
Fenol, 4,4'-methylenbis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-] N-Fenyl-1-naphtylamin	118-82-1 90-30-2	1-3 0.25-1	204-279-1 201-983-0	Xn; R21 Xn; R20/22 R43 N; R50/53
Difenylamin	122-39-4	0.1-0.25	204-539-4	T; R23/24/25 R33 N; R50/53
Danmark				
Fenol, 4,4'-methylenbis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-] N-Fenyl-1-naphtylamin	118-82-1 90-30-2	0.1 - 1 0.1 - 1	204-279-1 201-983-0	Xn; R21 Xn; R20/22 R43 N; R50/53
Difenylamin	122-39-4	0.1 - 1	204-539-4	T; R23/24/25 R33 N; R50/53

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

3. Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere tilpasninger.

Klassificering : R52/53**Miljømæssige farer** : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens det forurenede tøj og sko fjernes. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
- Indtagelse** : Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Beskyttelse af førstehjælpere : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

Anmærkninger til lægen. : Ikke tilstede.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmiddel

Velegnet : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Ikke velegnet : Ingen kendte.

Særlige eksponeringsfarer : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Dette materiale er skadelig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige produkter, der nedbrydes ved varme : Nedbrydningsprodukterne er nitrogenoxider, svovloxider, metaloxid/-oxider, carbonoxider (CO, CO₂) og vand.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Miljømæssige forholdsregler : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale.

Rengøringsmetoder : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Nærm dig udslippet med vinden i ryggen. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Opbevaring : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Emballagematerialer

Anbefalet : Brug original beholder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Navn på indholdsstof

Arbejdstilsynets grænseværdier

Sverige

Difenylamin

AFS (Sverige, 6/2005).

STEL: 12 mg/m³ 15 minut (minutter).

TWA: 4 mg/m³ 8 time (timer).

Danmark

Difenylamin

Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005).

Gennemsnitværdier: 5 mg/m³ 8 time (timer).

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

: Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderens eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Øjenbeskyttelse

Hudbeskyttelse

: Beskyttelsesbriller med sideskjold.

: Naturgummi (latex).



Hygiejniske foranstaltninger

: Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning. Mens blandingen udføres, skal god industriel hygiejnepraksis følges.

Miljøbeskyttelseskontroller

: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Beskyttelse baseret på MAL-kode

: **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-3

Anvendelse: Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Ravfarvet. [Lys]
Lugt	: Mild.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Flammepunkt	: Åben kop: >240°C (464°F) (Cleveland.).
Relativ massefylde	: 0.96

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Produktet er stabilt.
Forhold der skal undgås	: Ingen kendte.
Materialer der skal undgås	: Reagerer med Oxiderende materialer og syrer.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte sundhedseffekter

Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Test / Type	Arter	Dosis	Eksponering
Fenol, 4,4'-methylenbis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-]	LD50 Dermal	Rotte	>2 g/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>1400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>24 g/kg	-
N-Fenyl-1-naphtylamin	LD50 Oral	Rotte	1625 mg/kg	-
Difenylamin	LD50 Oral	Rotte	1120 mg/kg	-

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hud : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12. Miljøoplysninger
Akvatisk økotoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Arter	Eksposering	Resultat
Difenylamin	Intoxication	Dafnie	48 timer	Akut EC50 2 mg/L
	Intoxication	Dafnie	48 timer	Akut EC50 0.31 mg/L
	Mortality	Fisk	96 timer	Akut LC50 3.79 mg/L

Andre Miljøoplysninger
Persistens/nedbrydelighed

- Nedbrydningsprodukter** : Nedbrydningsprodukterne er nitrogenoxider, svovloxider, Metaloxid. carbonoxider (CO, CO₂) og vand.

- Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

- Andre alvorlige effekter** : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13. Bortskaffelse

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og klokker.

- Affaldsklassificering** : Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

- Farligt affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

14. Transportoplysninger
Oplysninger om regulering

- UN/ IMDG/ IATA/ ADN/ ADR** : Ikke reguleret uanset transportmiddel.

15. Oplysninger om regulering
EU regler

- Risikosætninger** : R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

Andre EU regler

- Supplerende advarselssætninger** : Indeholder N-Fenyl-1-naphtylamin. Kan udløse allergisk reaktion.

Restriktioner af farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment - ROHS) Direktiv (2002/95/EC) : Overholder lovgivningen.

Danmark

Risikosætninger : R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Supplerende advarselssætninger : Indeholder N-Fenyl-1-naphtylamin. Kan udløse allergisk reaktion.

Mal-kode (1993) : 00-3

16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Sverige : R23/24/25- Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R21- Farlig ved hudkontakt.
 R20/22- Farlig ved indånding og ved indtagelse.
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R33- Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug.
 R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Sverige : T - Giftig
 Xn - Sundhedsskadelig
 N - Miljøfarlig

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark : R23/24/25- Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R21- Farlig ved hudkontakt.
 R20/22- Farlig ved indånding og ved indtagelse.
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R33- Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug.
 R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark : T - Giftig
 Xn - Sundhedsskadelig
 N - Miljøfarlig

Historik

navn på ansvarlige : Mr. Max Naggar
Udgivelsesdato : 03/30/2007
Dato for forrige udgave : 08/30/2006
Version : 4

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.