

SIKKERHEDSDATABLAD

MESAMOLL

LANXESS

Energizing Chemistry

00402133

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MESAMOLL
REACH Substance Name : Mesamoll
REACH Registreringsnummer : 01-2119485386-26-0000

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Egnede anvendelsesformål : Tilsætningsmiddel til Plastmaterialer / Gummi

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
51369 Leverkusen, Tyskland, Telefonnr.: +49 214 30 65109
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Nødtelefon : +46 8 580 223 00 (Bayer AB) or
+49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering : Ikke klassificeret.

Klassificering i henhold til Direktiv 67/548/EEC [DSD]

Klassificering : Ikke klassificeret.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer : Ikke relevant.
Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : Ikke relevant.
Reaktion : Ikke relevant.
Opbevaring : Ikke relevant.
Bortskaffelse : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Nej.

Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Nej.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ikke tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produktdefinition (REACH) : UVCB

Alkylsulfonsyreester af phenol (contains up to 2,5 % organically bound chlorine)

I overensstemmelse med EU eller nationale regulativer, har leverandøren ikke kendskab til, at produktet indeholder farlige ingredienser i mængder, der kræver rapportering i dette afsnit.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Ved ildebrand, brug vandspray (tåge), skum, tør-kemikalie eller CO₂.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd : 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.

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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Fare for at glide på det spildte produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. 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 opsningsmateriale 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.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker 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. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : 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.
- 7.3 Særlige anvendelser**
- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 Kontrolparametre**
- Grænseværdier for eksponering** : Ikke tilgængelig.
- 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.
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- Risikohåndteringsforanstaltninger**
- Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**
- Tekniske forholdsregler** : Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) ved damp/aerosol
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Skift straks handsker efter forurening med produktet og bortskaf disse korrekt. Anbefalet: (< 1 time) nitrilgummi
- Beskyttelse af øjne** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anbefalet: Sikkerhedsbriller.
- Beskyttelse af hud** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Anbefalet: Brug særligt arbejdstøj.
- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Tekniske forholdsregler** : 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.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Klar, tyktflydende væske.]
- Farve** : Gullig.
- Lugt** : Lugtfri.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- Kogepunkt** : 300 til 400 °C (1013 hPa)
- Flammepunkt** : Lukket beholder: >210°C (>410°F)
- Damptryk** : <0.0001 hPa (20°C)
<0.0001 hPa (25°C)
- Massefylde** : 1,04 til 1,07 kg/L (20 °C)
- Opløselighed** : 0,0022 g/l (vand)
- Oktanolvand fordelingskoefficient** : 5,7 to 11,3 (målt)

Viskositet : Dynamisk: 122,9 mPa·s

Nedbrydningsstemperatur : >300°C

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Farlige nedbrydningsprodukter : sulphur dioxide, phenol
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering Test	
Mesamoll	LD50 Oral	- Rotte - Mand	>15900 mg/kg	-	-
Mesamoll	LD50 Dermal	- Rotte	>5000 mg/kg *	-	-

Konklusion/Sammendrag : * Ekstrapolering i henhold til forordning (EF) nr. 440/2008

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering Test	
Mesamoll	Øjne - Rødmen i conjunctivae	Kanin	0	-	-
	Øjne - Ødem i conjunctivae	Kanin	0	-	-
	Øjne - Iris læsion	Kanin	0	-	-
	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	0	-	-
	Hud - Primært dermal irritationsindeks (PDII)	Menneske	0	24 timer	-

Hud : Ikke irriterende

Øjne : Ikke irriterende

Sensibiliserende stof

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat	Test beskrivelse
Mesamoll	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende	(OECD Guideline 406) ; GPMT according to MAGNUSSON- KLIGMAN

Potentielle kroniske sundhedseffekter**Kronisk giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Mesamoll	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte	3000 mg/kg	90 dage; 7 dage pr. uge

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Ekspperiment	Resultat
Mesamoll	Ames test med metabolisk aktivering / uden metabolisk aktivering	Ekspperiment: In vitro Emne: Bakterier Celle: Somatisk	Negativ
	Chromosomal aberration assay	Ekspperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	HPRT test med metabolisk aktivering / uden metabolisk aktivering	Ekspperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Arter	Eksposering
Mesamoll	EU C.2	Akut EC0 >100 - mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Akut EC50 >10000 mg/l	Bakterier - adapteret aktivslam	3 timer
	EU C.3	Akut IC0 >2 mg/l	(vaskulære) Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timer
	EU C.1	Akut LC0 >2 mg/l Ferskvand	Fisk - Danio rerio	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Nedbrydnings- /eliminationsgrad (%)	Periode (dage)	Test
-------------------------	---	-------------------	------

<u>Produkt/ingrediens navn</u>	<u>Nedbrydnings-/eliminationsgrad (%)</u>	<u>Periode (dage)</u>	<u>Test</u>
Alkylsulfonsyreester af phenol	61 %	47 dage	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test
	49 %	28 dage	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

<u>Produkt/ingrediens navn</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BCF</u>	<u>mulighed</u>
Alkylsulfonsyreester af phenol	>6	7 til 212	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : 4,7 til 9,3

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Nej.

vPvB : Nej.

12.6 Andre negative virkninger

Miljømæssige effekter : Dette produkt har et lavt bioakkumuleringspotentiale.

Andre negative virkninger : Ikke tilgængelig.

AOX : Produktet indeholder organisk bundne halogener og kan bidrage til AOX-værdien (absorberbare organiske oxygen) i spildevand.

Bemærkninger : Ingen skadelig virkning i det vandopløselige område.

Produktet indeholder ingen tungmetaller i spildevandsrelevante koncentrationer.

Produktet indeholder ikke nitrogen der kan afgives og dermed bidrage til eutroferingen.

Produktet indeholder ingen phosphater eller fosfororganiske forbindelser.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Undersøg mulighederne for genanvendelse. Produktaffald og urensede tomme beholdere pakkes eller lukkes, mærkes og bortskaffes eller genbruges under overholdelse af relevante nationale og lokale bestemmelser. Kontakt leverandøren, hvis det drejer sig om store mængder. Når urensede tomme beholdere videregives, skal aftageren advares om en mulig risiko fra produktrester. Ved bortskaffelse inden for EU skal den til enhver tid gældende affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EAK) anvendes. Det er blandt andet affaldsproducentens opgave at indordne affaldet efter branche- og procesartsspecifikke affaldskoder i det europæiske affaldskatalog (EAK).

Farligt Affald : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	-	-	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Farligt gods klasse(r), Mærkningssymbol	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No	No
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren/Yderligere oplysninger	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke tilgængelig.

Risiko- og håndteringsoplysninger:

Ikke farligt gods.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XVII - : Ikke relevant.
Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler

15.2 : Ikke relevant.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger
[Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer

Historik

Udgivelsesdato : 2012-03-06
Dato for forrige udgave : 2011-11-09
Version: : 1.07

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

Informationerne i dette datablad er baseret på oplysninger fra producent og gældende love, det er kun ment som en beskrivelse af produktets sund- og sikkerhedsmæssige egenskaber. Informationerne baserer sig på vores nuværende kundskab og er derfor ingen garanti for specielle egenskaber.