

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utgave 6.1
Revisjonsdato 25.11.2019
Utskriftsdato 20.01.2021**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produkt identifikatorer**

Produktnavn	:	Phenolphthalein
Produktnr.	:	105945
Merke	:	Sigma-Aldrich
Indeks-Nr.	:	604-076-00-1
REACH nr.	:	Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller dets bruk er fritatt for registrering, årlig tonnasje krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato
CAS-nr.	:	77-09-8

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	:	Laboratoriekjemikalier, Produksjon av stoffer
----------------------------	---	---

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Merck Life Science AS Drammensveien 123, 5th floor, N-0277 OSLO
Telefon	:	+47 23 1760-70
Faks	:	+47 23 1760-10
E-post adresse	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+(47)-22591300 (Giftinformasjonen) +(47)-21930678 (CHEMTREC) Brann og større ulykker 110 Ambulans medisinisk nødtelefon - 113
------------	---	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller (Kategori 2), H341
Kreftframkallende egenskap (Kategori 1B), H350
Reproduksjonstoksisitet (Kategori 2), H361f

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Sikkerhetssetninger	
P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Supplerende fareuttalelser	ingen
Bare for yrkesbrukere.	

2.3 Andre farer - ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Synonymer : 3,3-Bis(4-hydroxyphenyl)-1(3H)-isobenzofuranone

Formel : C₂₀H₁₄O₄
Molekylvekt : 318,32 g/mol
CAS-nr. : 77-09-8
EC-nr. : 201-004-7
Indeks-Nr. : 604-076-00-1

Komponent	Klassifisering	Konsentrasjon
Phenolphthalein	Muta. 2; Carc. 1B; Repr. 2; H341, H350, H361f Konsentrasjonsgrenser: >= 1 %: Carc. 1B, H350;	<= 100 %

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding

Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege.

Ved hudkontakt

Vask med såpe og mye vann. Kontakt lege.

Ved øyekontakt

Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.

Ved svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen med vann. Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Ueguede slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karbonoksider

Ikke brennbar.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

5.4 Utfyllende opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer personalet til sikkert område. Unngå innånding av støv.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Tømming i omgivelsene må unngås.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv. Fei opp og tøm. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå dannelse av støv og aerosoler. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagre på en kjølig plass.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelere med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Personlig verneutstyr

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166 Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).

Hudvern

Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tørk hendene.

De valgte vernehanskene må tilfredsstillere spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Full kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)

Sprut

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)

datakilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, testmetode: EN374

Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Denne anbefalingen er bare rådgivende, og bør vurderes av ansvarlig kjemiker, som kjenner den forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.

Kroppsværn

Ugjennomtrengelige klær, Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Når risikovurdering viser at åndedrettsvern med filterapparat er hensiktsm eller type P3 (EN 143) som støtte til eksterne ventilasjonssystemer. Ders luftforsynt åndedrettsvern med helmaske. Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Tømming i omgivelsene må unngås.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: krystallinsk Farge: hvit
b) Lukt	luktfri
c) Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
d) pH-verdi	Ingen data tilgjengelig
e) Smelte-/frysepunkt	Smeltepunkt/smelteområde: 261 - 263 °C - lit.
f) Startkokepunkt	> 450 °C ved 1.013 hPa - OECD Test-retningslinje 103
g) Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig
h) Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brannfarlig. - Antennelighet (faste stoffer)
j) Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser	Ingen data tilgjengelig
k) Damptrykk	< 0,1 hPa ved 50 °C - OECD Test-retningslinje 104
l) Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
m) Relativ tetthet	1,27 g/cm ³ . ved 32 °C -
n) Vannløselighet	0,00336 g/l ved 20 °C - OECD Test-retningslinje 105 - lite oppløselig
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: 0,9 ved 25 °C - OECD TG 117 - Forventes ikke å bioakkumulere.
p) Selvantennelsestemperatur	397 °C - Relativ selvtenningstemperatur for faste stoffer
q) Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
r) Viskositet	Ingen data tilgjengelig
s) Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelig
t) Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Volumtetthet	350 - 450 kg/m ³
Overflatespenning	71,8 mN/m ved 3.000g/l ved 20 °C - OECD Test-retningslinje 115

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. - Karbonoksider

Andre farlige nedbrytningsprodukter - Ingen data tilgjengelig

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - rekonstruert human-epidermis (RhE)

Resultat: ikke-korrosiv - 42 min

(OECD Test-retningslinje 431)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - Studie i død tilstand

Resultat: ikke-korrosiv - 4 t

(OECD Test-retningslinje 437)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) - Mus

Resultat: negativ

(OECD Test-retningslinje 429)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Amesprøve

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Antatt å ha kreftframkallende potensiale for mennesker

IARC: 2B - Gruppe 2B: Mulig kreftframkallende hos mennesker (Phenolphthalein)

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

Øvrig informasjon

RTECS: SM8380000

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt.

Etter opptak av store mengder:

Kvalme, Kaster opp, Gastrointestinal forstyrrelse, Feber, hjerte- kar forstyrrelser, CNS-skader

Substansen har en lakserende effekt.

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Denne substansen skal håndteres med spesiell forsiktighet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann statistisk prøve EC50 - Daphnia magna (magna-vannløppe) - > 100 mg/l - 48 t (OECD TG 202)

Giftighet for alger statistisk prøve ErC50 - Desmodesmus subspicatus (grønn alge) - 8,9 mg/l - 72 t (OECD TG 201)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet aerobisk - Eksponeringstid 28 d
Resultat: 76 % - Lett biologisk nedbrytbar.
(OECD Test-retningslinje 301F)

Bemerkning: 10 dagtid vindu kriteriet er ikke tilfredsstillt.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6 Andre skadevirkninger

Giftig for vannliv.

Tømming i omgivelsene må unngås.

Utfyllende opplysninger

Copyright 2018 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt mlsbranding@sial.com.