# Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Litmus, indicator



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Litmus, indicator

CAS-nr.: 1393-92-6
EF-nr.: 215-739-6

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

**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Bruk som laboratoriumsreagens

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Waldeck GmbH & Co KG
Division Chroma
Gate: Havixbecker Str. 62
Sted: D-48161 Münster
Postkontor-boks: 410180
D-48065 Münster
Telefon: +49(0)2534/9700 Telefax: +49(0)2534/970258
E-post: labor1@waldeck-ms.de
Utsteder: Dr. Wolfgang Schräder Telefon: +49(0)2534/970-212
E-post: labor1@waldeck-ms.de
Opplysningsgivende område: Labor
Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr
labor1@waldeck-ms.de

### 1.4. Nødtelefonnummer:

+47 (0)22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette stoffet er ikke klassifisert som farlig ifølge forordningen (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2. Merkingselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Særlig merking av visse preparater**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

**Farlige komponenter**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|---|---|---|---|---|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 1393-92-6 | Litmus, indicator | | | 100 % |
| | 215-739-6 | | | |
| | | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Må vaskes av med rikelig vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

**Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke antennelig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Generell informasjon**

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Andre opplysninger**

Må opptas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Sikkert håndteringsråd**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Tilsølte klær må fjernes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Bruk som laboratoriumsreagens

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

**8.1. Kontrollparametere**

**8.2. Eksponeringskontroll**



**Beskyttelse og hygienetiltak**

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Benytt øyevern/ansiktsvern.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkeligventilasjon.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|---|---|
| Tilstandsform: | fast |
| Farge: | blå sort |
| Lukt: | karakteristisk |

**Fysiske tilstand**

| | |
|---|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | ikke bestemt |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | ikke bestemt |
| Flammepunkt: | ikke anvendelig |

**Antennelighet**

| | |
|---|---|
| fast/flytende: | ikke bestemt |
| gass: | ikke anvendelig |

| | |
|---|---|
| Nedre eksplosjonsgrenser: | ikke bestemt |
| Øvre eksplosjonsgrenser: | ikke bestemt |

**Selvantennelsestemperatur**

| | |
|---|---|
| fast stoff: | ikke bestemt |
| gass: | ikke anvendelig |
| Spaltningstemperatur: | ikke bestemt |
| pH-verdi (ved 20 °C): | 5 - 8 |
| Vannløselighet: | lett løselig |

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke bestemt

| | |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | ikke bestemt |
| Damptrykk: | ikke bestemt |
| Tetthet: | ikke bestemt |
| Relativ damptetthet: | ikke bestemt |

### 9.2. Andre opplysninger

**Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

| | |
|---|---|
| Faststoffinnhold: | ikke bestemt |
| Relativ Fordampningshastighet: | ikke bestemt |

**Andre opplysninger**

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

ingen

### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**
Stoffet er klassifisert som ikke farlig i henhold til direktiv 67/548/EØF.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet**
Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**
Produktet ble ikke kontrollert.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**
Produktet ble ikke kontrollert.

**12.4. Mobilitet i jord**
Produktet ble ikke kontrollert.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**
Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadelige virkninger**
Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre opplysninger**
Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**
Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Land transport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Sjøtransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**EU-forskrifter**

**Ytterligere henvisninger**

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG). Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 15.

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten.
Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og

fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.