



## Sikkerhetsdatablad

### AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet.

#### 1.1. Produktidentifikasjon.

Navn. **DETERDEK**

#### 1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk.

Beskrivelse/Bruk. **syrebasert rensemiddel for å fjerne fugerester**

Identifisert bruk	Industrielle.	Profesjonelle.	Forbruk.
Bruk	✓	✓	✓

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet.

Firmanavn. **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adresse. **Via Garibaldi, 58**  
Sted og land. **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**

Tif. **+39.049.9467300**

Faks. **+39.049.9460753**

Email til fagkyndige med.

ansvar for sikkerhetsinformasjonen. **sds@filasolutions.com**

#### 1.4. Nødtelefonnummer.

For informasjon i hastesaker kontaktes: **NORGE: +47 22 59 13 00 Norwegian Poison Information Centre**

### AVSNITT 2. Fareangivelse.

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (CE) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (CE) forordningen 1907/2006 med endringer.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Alvorlig øyeskade, kategori 1  
Irriterende for hude, kategori 2

H318  
H315

Gir alvorlig øyeskade.  
Irriterer huden.

#### 2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen.

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 01/12/2016

DETERDEK

Trykket den 01/12/2016

Side nr. 2/12



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

**H318** Gir alvorlig øyeskade.  
**H315** Irriterer huden.

Råd for sikkerhet:

**P101** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P280** Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.  
**P302+P352** VED HUDKONTAKT: vask med mye vann  
**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
**P310** Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege  
**P362+P364** Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

INNEHOLDER: sulfamidtsyre

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004

Mindre enn 5% ikke-ioniske surfaktanter

### 2.3. Andre farer.

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

## AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene.

### 3.1. Stoffer.

Informasjon er ikke relevant.

### 3.2. Blandinger.

Inneholder:

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

#### Identifikasjon.

##### sulfamidtsyre

CAS. 5329-14-6

14 ≤ x < 19

#### Klassifikasjon 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

EC. 226-218-8



INDEKS. 016-026-00-0

Ref. nr. 01-2119488633-28

**Alkoholer, C12-14, etoksyliert**

CAS. 68439-50-9

 $1 \leq x < 1,5$ 

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.

1 H318, Aquatic Chronic 3

H412

EC. -

INDEKS. -

**AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak.****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene.**

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

INNÅNDING: Personen bringes ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Søk legehjelp umiddelbart.

SVELGING: Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekning. Ikke gi mat eller drikke uten uttrykkelig tillatelse fra legen.

**4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere.**

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

Når det gjelder symptomer og virkninger som skyldes innholdsstoffene, se kap. 11.

**4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 5. Brannvernstiltak.****5.1. Brannslukningsmidler.**

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

**5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen.**

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

**5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet.**

GENERELL INFORMASJON

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt



brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

#### UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretslop (BS EN 137).

## AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell.

### 6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller.

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneustyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

### 6.2. Miljøtiltak.

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for begrensning og sanering.

Spill suges opp i egnet beholder. Bruk eksplosjonssikring hvis produktet er brannfarlig. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

### 6.4. Referanser til andre avsnitt.

Eventuell informasjon om personlig verneustyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring.

### 7.1. Tiltak for trygg lagring.

Håndtere produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette sikkerhetsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneustyret før du går inn i spiseområdene.

### 7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter.

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

### 7.3. Spesielle sluttanvendelser.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse.****8.1. Kontrollparameter.****sulfamidsyre**

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC.

Referanseverdi i ferskvann	0,048	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0048	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,173	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,0173	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	0,48	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	2	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	0,00638	mg/kg
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,638	mg/kg

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvei	Virksomheter på forbrukerne				Virksomheter på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral.			VND	1,06 mg/kg bw/d				
Hud.			VND	5 mg/kg bw/d			VND	10 mg/kg bw/d

**8.2. Eksponeringskontroller.**

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning. Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

**BESKYTTELSE AV HENDER**

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

**BESKYTTELSE AV HUD**

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

**ØYEBESKYTTELSE**

Vi anbefaler å bruke ansiktsskjerm med hette eller beskyttelsesskjerm med fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

**ÅNDEDRETTSVERN**

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen B, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomst av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

**KONTROLL AV MILJØEKSPONERING.**

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringssystemene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.



## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper.

### 9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene.

Fysisk tilstand	flytende
Farge	gjennomsiktig
Lukt	karakteristisk
Luktterskel.	Ikke tilgjengelig.
pH.	0,8
Smelte-eller frysepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt.	> 60 °C.
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig.
Nedre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Øvre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk.	Ikke tilgjengelig.
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig.
Egenvekt.	Ikke tilgjengelig.
Oppløselighet	oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Spaltningsstemperatur.	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre informasjoner.

VOC (Direktiv 2010/75/EC) :	0
VOC (flyktig karbon) :	0

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet.

### 10.1. Reaktivitet.

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet.

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

### 10.3. Mulige farlige reaksjoner.

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.



#### 10.4. Situasjoner som bør unngås.

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

#### 10.5. Inkompatible materialer.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon.

#### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger.

AKUTT GIFTIGHET.

LC50 (Innånding - damp) av blandingen:Ikke klassifisert (ingen viktige deler).  
LC50 (Innånding - sprøytetåker / pulver) av blandingen:Ikke klassifisert (ingen viktige deler).  
LD50 (Oral) av blandingen:>2000 mg/kg  
LD50 (Hud) av blandingen:Ikke klassifisert (ingen viktige deler).

sulfamidsyre  
LD50 (Oral).3160 mg/kg ratto  
LD50 (Hud).> 2000 mg/kg ratto

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE.

Irriterer huden.

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON.

Gir alvorlig øyeskade.

SENSIBILISERENDE.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

MUTAGENISITET.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REPRODUKSJONSTOKSISITET.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

TOKSISITET VED INNÅNDING.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

### AVSNITT 12. Økologisk informasjon.

**DETERDEK**

Da spesifikke opplysninger om preparatet ikke er tilgjengelig, må det brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Produktet må på ingen måte slippes ut i jord eller vannfar. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen. Forholdsregler må tas for å redusere virkningene på grunnvannet til et minimum.

**12.1. Toksisitet.**

sulfamidsyre

LC50 - Fisk.

70,3 mg/l/96h pimephales promelas

**12.2. Persistens og nedbrytningsevne.**

Alkoholer, C12-14, etoksyliert

Raskt biologisk nedbrytbar.

95% 14d

**12.3. Bioakkumuleringspotensial.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**12.4. Bevegelighet i grunnen.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.**

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

**12.6. Andre skadelige virkninger.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 13. Betrachninger om avfallsbehandling.****13.1. Metoder for behandling av avfall.**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

**AVSNITT 14. Transportinformasjon.**

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).





**14.1. FN-nr.**

Ikke anvendelig.

**14.2. Eget UN-forsendelsesnavn .**

Ikke anvendelig.

**14.3. Fareklasse i forbindelse med transport.**

Ikke anvendelig.

**14.4. Emballasjegruppe.**

Ikke anvendelig.

**14.5. Miljøfarer.**

Ikke anvendelig.

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne.**

Ikke anvendelig.

**14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode.**

Informasjon er ikke relevant.

**AVSNITT 15. Informasjon om regelverket.**

**15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen.**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU:

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006.



Produkt.  
Punkt. 3

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH).

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen.

Helsekontroller.

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Forordning (EU) Nr. 648/2004.

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004.

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i (EU) Regulativ Nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

## 15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet.

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

sulfamidsyre

## AVSNITT 16. Annen informasjon.

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Alvorlig øyeskade, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øyeirritasjon, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterende for hude, kategori 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 01/12/2016

Trykket den 01/12/2016

Side nr. 11/12

**DETERDEK**

<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H412</b>	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**MERKING:**

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Regulation (EU) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
  2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
  3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
  4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
  5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
  6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
  7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
  8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
  9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
  10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

**Opplysninger for brukeren:**

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

**DETERDEK****METODE FOR KLASSIFISERING**

metoder for å evaluere opplysningene nevnt i artikkel 9 I forordning (EF) nr 1272/2008 som har blitt brukt i klassifiseringsøyemed: ekspertvurderinger.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

02 / 08 / 11 / 16.