

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen 2020/878 og til vedlegg II til UK REACH

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoff/forberedelse og av selskapets gjennomføring

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: NanoPhos\_GA\_270820-017  
Produktnavn: SurfaPore C

#### 1.2 Relevant, identifisert bruk av stoffet eller blanding av dette og evt. bruk dette advares mot

Tiltenkt bruk: Vanntetting av porøse overflater av betong, tegl, puss, naturstein, fugemasse

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Navn: NANOPHOS S.A.  
Full adresse: Technological & Science Park  
Distrikt og land: 19 500 Lavrio (Hellas)  
Hellas

Tlf. +30 22920 69312

Faks: +30 22920 69303

e-postadressen til den kompetente personen

ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: iarabatz@NanoPhos.com  
Leverandør: Ioannis Arabatzis

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Ved nødssituasjoner, vennligst ring: +30 22920 69312

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i EU-forordning 1272/2008 (CLP).

Imidlertid er det slik at ettersom produktet inneholder farlige stoffer i slike konsentrasjoner som må oppgis i avsnitt 3, krever det et sikkerhetsdatablad med relevant informasjon i samsvar med Europaparlamentets forordning (EU) 2020/878.

Fareklassifisering og indikasjon:

#### 2.2 Etikettelementer

Faremerking i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) med senere endringer og tillegg.

Farepiktogrammer: --

Varselord: --

Redegjørelser om fare:

**EUH210** Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på forespørsel.

**EUH208**

Inneholder: Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiasol-3-on  
Kan gi allergisk reaksjon.

## Forsiktighetsutsagn:

**P501**

Innhold eller beholder leveres i henhold til lokale/nasjonale/internasjonale bestemmelser

**P102**

Oppbevares utilgjengelig for barn

**P101**

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Produktet er ikke beregnet for bruk som beskrevet i Europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/42/EF.

**2.3. Andre farer**

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder ikke produktet mer enn 0,1 % PBT- eller vPvB-stoffer.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjon større enn 0,1 %.

**AVSNITT 3. Sammensetning/opplysning om innholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Inneholder:

**Identifikasjon**

**x = kons. %**

**Klassifisering (EC) 1272/2008 (CLP)****N-oktyltrietoksyilan**

CAS 2943-75-1

0 < x < 5

Irriterende for huden 2 H315

EC 220-941-2

INDEX -

**Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiasol-3-on**

CAS 55965-84-9

0 < x < 0,0025

Acute Tox. 3 H301, akutt giftig 3 H311, akutt giftig 3 H331, hudets. 1C H314, øyesk. 1 H318, hudsens. 1B H317, vann akutt 1 H400 M=100, vann kronisk 1 H410 M=100, EUH071, EUH208  
Hud ets. 1C H314: ≥ 0,6%,  
Irriterende for huden 2 H315: ≥ 0,06%,  
Hudsens. 1B H317: ≥ 0 015%,  
Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%,  
Irriterende for øynene 2 H319: ≥ 0,06%  
STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 300 mg/kg, LC50 Innånding damp/pulver: 0,51 mg/l/4h

EC -

INDEX 613-167-00-5

Hele ordlyden av fare (H)-setninger finnes i avsnitt 16 av databladet.

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

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask umiddelbart med rikelig mengde vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes helt åpne. Kontakt lege hvis problemene vedvarer.

HUD: Ta av tilsølte klær. Vask umiddelbart med store mengder vann. Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.

INNÅNDING: Flytt personen til friluft. Ved pustevansker, søk legehjelp umiddelbart.

SVELGING: Søk legehjelp. Fremkall kun brekninger etter råd fra lege. Gi aldri noe oralt til en bevisstløs person, såfremt ikke dette er autorisert av en lege.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikke opplysninger angående symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

#### 4.3 Indikasjon på at øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 5. Brannslukningsmidler

### 5.1 Slokkingsmidler

EGNET BRANNSLUKNINGSUTSTYR

Slokkingsutstyret skal være av konvensjonell art: karbondioksid, skum, pulver og vannspray.

UEGNET BRANNSLUKNINGSUTSTYR

Ingen spesielle.

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

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av forbrenningsprodukter.

### 5.3 Anvisninger for brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Bruk vandusj til å kjøle ned beholdere for å hindre produktnedbrytning og utvikling av stoffer som kan være helsefarlige. Bruk alltid fullt verneutstyr. Samle opp slokkingsvann for å hindre at det kommer inn i kloakksystemet. Forurenset slokkingsvann og brannrester skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.

SPESIELT VERNEUTSTYR FOR BRANNMANNSKAPER

Vanlige brannsløkkingsklær, dvs. brannmannsbekledning (BS EN 469), hansker (BS EN 659) og støvler (HO-spesifikasjon A29 og A30) i kombinasjon med selvforsynt pustearbeid med komprimert luft med åpent kretsløp og overtrykk (BS EN 137).

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Blokker lekkasjen hvis det ikke er noen fare.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som beskrevet i Avsnitt 8 av dette sikkerhetsdatabladet) for å unngå enhver form for kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Disse angivelsene gjelder både for personalet som bearbeider stoffet og de som er involvert i nødprosedyrene.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Produktet må ikke trenge inn i kloakksystemet eller komme i kontakt med overflatevann eller grunnvann.

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

Lekket produkt samles opp i en egnet beholder. Vurder om beholderen som skal brukes, er egnet, ved å sjekke avsnitt 10. Absorber resten med inert absorberende materiale.

Påse at det er god ventilasjon på lekkasjestedet. Forurenset materiale skal avhendes i henhold til bestemmelsene i avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig verneutstyr og avhending finnes i avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Før du håndterer produktet, se alle de andre delene av dette sikkerhetsdatabladet. Unngå utslipp til miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Fjern tilsølte klær og personlig verneutstyr før du kommer inn på steder der folk spiser.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle avvik

Skal bare oppbevares i den opprinnelige beholderen. Oppbevar beholderne forseglet, på et godt ventilert sted, borte fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer, se del 10 for nærmere informasjon.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### N-oktyltrietoksyilan

Beregnet konsentrasjon uten virkning – PNEC

Normalverdi i ferskvann	0,00189.	mg/l
Normalverdi i sjøvann	0,000189.	mg/l
Normalverdi for ferskvannssediment	4,2.	mg/kg
Normalverdi for sjøvannssediment	0,42.	mg/kg
Normalverdi av mikroorganismer i behandling av avløpsvann	100.	mg/l
Normalverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	10.	mg/kg

Helse – avledet nivå uten virkning – DNEL/DMEL

Eksponeringsvei	Virkningsnivå på konsumenter			Kronisk systemisk	Virkningsnivå på arbeidere			
	Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal		Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oralt				1,25 mg/kg bw/d				
Innånding				4,3 mg/m3				17,6 mg/m3
Hud				1,25 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/d

VND = fare identifisert men DNEL/PNEC ikke tilgjengelig ; NEA = ingen eksponering forventes ; NPI = ingen fare identifisert.

### 8.2. Eksponeringskontroller

Ettersom bruk av egnet teknisk utstyr alltid skal ha forrang fremfor personlig verneutstyr, sørg for at arbeidsplassen er godt ventilert ved hjelp av effektiv lokal aspirasjon.

Når du velger personlig verneutstyr, spør leverandøren av kjemiske stoffer om råd.

Personlig verneutstyr skal være CE-merket, for å vise at det overholder gjeldende standarder.

#### HÅNDBESKYTTELSE

Beskytt hendene med arbeidshansker av kategori III (se standard 374).

Følgende bør vurderes når du velger arbeidshanskemateriale: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Arbeidshanskenes motstandsdyktighet mot kjemisk kampstoff bør kontrolleres før bruk, da den kan være uforutsigbar. Hanskenes levetid avhenger av type bruk og hvor lenge de brukes.

#### HUDBESKYTTELSE

Bruk profesjonelle langermede kjeledresser og vernesko av kategori I (se forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann

etter å ha tatt av vernebekledning.

#### ØYEVERN

Bruk lufttette vernebriller (se standard EN 166).

#### ÅNDEDRETTSVERN

Hvis terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller ett av stoffene som inngår i produktet, overskrides, bruk en maske med type B-filter. Filterklasse (1, 2 eller 3) bestemmes ut fra grenseverdiene for bruk og konsentrasjon av stoffer. (se standard EN 14387). I nærvær av gasser eller damper av ulike slag og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosolsprayer, røyk, tåke osv.), er kombinerte filtre påkrevd.

Åndedrettsvern må brukes hvis de tekniske tiltakene ikke er tilstrekkelige for å begrense arbeidernes eksponering for de fastsatte terskelverdiene. Masker gir uansett bare begrenset beskyttelse.

Hvis stoffet som vurderes, er luktfritt eller luktterskelen er høyere enn tilsvarende TLV-TWA, og i tilfelle nødssituasjon, skal en bruke trykkluftåndedrettsvern med åpent kretsløp (i samsvar med standarden EN 137) eller åndedrettsvern med eksternt luftinntak (i samsvar med standarden EN 138). Se standard EN 529 for riktig valg av åndedrettsvern.

#### MILJØEKSPONERINGSKONTROLL

Utslipp fra produksjonsprosesser, inkludert de som genereres av ventilasjonsutstyr, bør kontrolleres for å sikre at de er i overensstemmelse med miljøkrav.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Utseende	væske	
Farge	melkeaktig	
Lukt	karakteristikk	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 100 °C	
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig	
pH	5-8	
Kinematisk viskositet	Ikke tilgjengelig	
Dynamisk viskositet	11-13 s	Metode: Flytetid ISO 2431
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1.00±0.05 kg/l	
Relativ damp tetthet	Ikke tilgjengelig	
Partikkelegenskaper	Ikke relevant	

### 9.2. Annen informasjon

#### 9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsopplysninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 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 ved normale bruks- og oppbevaringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er forutsett under normale bruks- og lagringsforhold.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle. De vanlige forholdsregler som brukes for kjemiske produkter bør imidlertid respekteres.

### 10.5 Uforenlige stoffer

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon

Ved mangel på opplysninger om selve produktet vurderes eventuelle helsefarer på bakgrunn av produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er angitt i den gjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som beskrevet i avsnitt 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering for produktet.

### 11.1. Informasjon om fareklasser iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter fra kort og langvarig eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen signifikant komponent)
ATE (oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen signifikant komponent)
ATE (dermal) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen signifikant komponent)

N-oktyltrietoksysilan

LD50 (Dermal):	8000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 5110 mg/kg rotte
LC50 (Innånding av damp):	> 22 ppm/4h

Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiasol-3-on

LC50 (Innånding av damp/pulver):	0,51 mg//4h rotte
----------------------------------	-------------------

HUDETSING/HUDIRRITASJON.

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

ÅNDEDRETT- ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan gi allergisk reaksjon.  
Inneholder: Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiasol-3-on

Åndedrettssensibilisering

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Hudsensibilisering

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### KIMCELLE-MUTAGENITET

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

#### KARSINOGENITET

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

#### FORPLANTNINGSGIFTIGHET

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

#### Negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Negative virkninger på utviklingen av avkom

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Virkninger på eller via amming

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### STOT - ENKELTEKSPONERING



Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

#### Målorganer

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### STOT - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

#### Målorganer

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### ASPIRASJONSFARE

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

### **11.2. Informasjon om andre farer**

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke dette produktet ingen stoffer som er oppført i de viktigste europeiske oversiktene over mulige hormonforstyrrende stoffer med helsevirkninger for mennesker under vurdering.

## **AVSNITT 12. Miljøopplysninger**

Produktet skal brukes i henhold til god arbeidspraksis. Unngå forsøpling. Informer relevante myndigheter dersom produktet skulle nå vannveier eller forurense jord eller vegetasjon.

### **12.1 Giftighet**

Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on	
LC50 - for fisk	0,58 mg/l/96 t
EC50 - for krepsdyr	1,02 mg/l/48t

#### 12.2 Persistens og nedbrytningsevne

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### 12.4 Bevegelighet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder ikke produktet mer enn 0,1 % PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke dette produktet ingen stoffer som er oppført i de viktigste europeiske oversiktene over mulige hormonforstyrrende stoffer med miljøvirkninger under vurdering.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

### AVSNITT 13. Forhold vedrørende avhending

#### 13.1. Metoder for behandling av avfall

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Ryddige rester av produktet må betraktes som ikke-farlig spesialavfall. Avhending må utføres gjennom et autorisert avfallshåndteringsfirma i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. KONTAMINERT EMBALLASJE  
Kontaminert emballasje må leveres til gjenvinning eller avhendes i henhold til nasjonale forskrifter om avfallsbehandling.

### AVSNITT 14. Transportinformasjon

Produktet er ikke farlig i henhold til gjeldende bestemmelser i forskriftene Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) og International Air Transport Association (IATA).

#### 14.1 Fn-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke relevant

**14.3 Fareklasse() i forbindelse med transport**

Ikke relevant

**14.4 Pakkegruppe**

Ikke relevant

**14.5 Miljørisikoer**

Ikke relevant

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ikke relevant

**14.7 Maritim bulktransport i henhold til IMO-instrumenter**

Informasjon ikke relevant.

**AVSNITT 15. Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovbestemmelser som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen.**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes i henhold til vedlegg XVII av forordning (EU) 1907/2006.

Produkt

Punkt 40.

Stoff som omfattes

Punkt 75.

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av eksplosive stoffer eller stoffblandinger

Ikke relevant

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH).

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder ikke produktet mer enn 0,1 % SVHC-stoffer.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen

Stoffer som er underlagt eksportrapportering i henhold til Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 15.2 Sikkerhetsvurdering av kjemikaliet

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for preparatet/stoffene angitt i avsnitt 3.

## AVSNITT 16. Annen informasjon

Tekst til fareangivelsene (H) som er omtalt i avsnitt 2-3 i dette sikkerhetsdatabladet:

<b>Acute Tox. 3.</b>	Akutt giftighet, kategori 3
<b>Skin Corr. 1C</b>	Etsende for huden, kategori 1C
<b>Hudsens. 1B</b>	Hudsensibilisering, kategori 1B
Akvatisk Akutt 1	Skadelig, med akutt toksistet, for liv i vann, kategori 1
Akvatisk kronisk 1	Skadelig for miljøet i vann, kronisk giftighet, kategori 1
<b>H301</b>	Giftig ved svelging.
<b>H311</b>	Giftig hvis det kommer i kontakt med hud.
<b>H331</b>	Giftig ved innånding.
<b>H314</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyeskade.
<b>H317</b>	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
<b>H400</b>	Svært giftig for vannlevende organismer

<b>H410</b>	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>EUH071</b>	Etsende for luftveiene.
<b>EUH208</b>	Inneholder <navn på sensibiliserende stoff>. Kan gi allergisk reaksjon.
<b>EUH210</b>	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på forespørsel.

## Symbolforklaring

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
- ATE: (Anslag for akutt giftighet) Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- CE50: Effektiv konsentrasjon (nødvendig for å indusere en 50 % effekt)
- CE: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EU) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten effekt
- EmS: Nødplan
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobiliseringskonsentrasjon 50 %
- IMDG: Internasjonal maritim kode for farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikator i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
- LD50: Dødelig dose 50 %
- OEL: Yrkesmessig eksponeringsnivå
- PBT: Vedvarende bioakkumulerende og giftig iht. REACH-forordningen
- PEC: Forutsagt miljøkonsentrasjon
- PEL: Forutsagt eksponeringsnivå
- PNEC: Forutsagt ingen effektkonsentrasjon
- REACH: Forordning (EU) 1907/2006
- RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med tog
- TLV: Grenseverdi
- TLV CEILING: Konsentrasjon som ikke skal overskrides i løpet av en hvilken som helst periode med yrkesmessig eksponering.
- TWA: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og veldig bioakkumulerende iht. REACH-forordningen
- WGK: Vannfareklasser (tysk).

## GENEREL BIBLIOGRAFI

1. Europaparlamentsforordning (EU) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentsforordning (EU) 1272/2008 (CLP)
  3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedlegg II av REACH-forordning)
  4. Forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europaparlamentsforordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentsforordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentsforordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentsforordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentsforordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentsforordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentsforordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Europaparlamentsforordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Europaparlamentsforordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Europaparlamentsforordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Europaparlamentsforordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegert forordning (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Forordning (EU) 2019/1148
  18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Merck-indeksen - 10. utgave
  - Håndtering av kjemisk sikkerhet
  - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
  - Patty - Industriell hygiene og toksikologi

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS-nettsted
- ECHA-nettsted
- Database over SDS-modeller for kjemikalier - Helsedepartementet og ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

**Merknad til brukere:**

Informasjonen i dette arket er basert på vår egen kunnskap på datoen for siste versjon. Brukerne må kontrollere egnetheten og grundigheten av gitt informasjon i henhold til hver spesifikke bruk av produktet.

Dokumentet må derfor ikke tolkes som garanti for noen bestemt egenskap ved produktet.

Bruk av dette produktet er ikke underlagt vår direkte kontroll. Derfor må brukerne, under eget ansvar, overholde gjeldende lover og forskrifter for helse og sikkerhet. Produsenten er fritatt for ethvert ansvar som skyldes feil bruk.

Personalet som skal bruke de kjemiske produktene, må motta nødvendig opplæring.

**BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING**

Kjemiske og fysiske farer: Produktklassifisering er utledet fra kriterier fastsatt av CLP-forordningen, vedlegg I, del 2. Dataene for evaluering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I i CLP-forordningens del 3, med mindre annet er fastsatt i avsnitt 11.

Miljøriskoer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I i CLP-forordningens del 4, med mindre annet er fastsatt i avsnitt 12.

**Endringer til forrige utgave:**

Følgende seksjoner ble endret:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.