

Sikkerhetsdatablad
I samsvar med REACH vedlegg II - Forordning 2015/830**AVSNITT 1. Nærmere opplysninger om stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket.****1.1. Produktnavn og/eller -kode.**NanoPhos13Duplex
DeSalin KKode:
Produktnavn.**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot.**

Bruksområde. Restrenser for motstandsdyktige overflater

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetNavn. NANOPHOS S.A.
Full adresse. Technological & Science Park
Distrikt og land.19 500 Lavrio (Hellas) Hellas
Tlf. +30 22920 69312
Fax. +30 22920 69303E-postadressen til
ansvarlig for sikkerhetsdatabladet.
Produktdistribusjon ved:iarabatz@NanoPhos.com
Ioannis Arabatzis**1.4. Nødtelefonnummer:****Giftinformasjonen : 22 59 13 00**

Ved nødsituasjoner, vennligst ring

+47 22 59 13 00

+30 22920 69312

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon.**2.1. Klassifisering av stoff eller blanding.**

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i EF-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og tillegg). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad som er i samsvar med bestemmelsene i EF-forordning 1907/2006 og senere endringer. Eventuell tilleggsinformasjon om risikoen for helse og/eller miljø er gitt i § 11 og 12 av dette dokumentet.

Fareklassifisering og indikasjon:

Spesifikk målorgan giftighet - enkel utsettelse, kategori 1	H370	Forårsaker skade på organer.
Akutt giftighet, kategori 4	H302	Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
Hudetsing, kategori 1A	H314	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskade.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgan giftighet - enkel utsettelse, kategori 3	H335	Kan forårsake pustebesvær.

2.2. Etikettinformasjon.

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

Farepiktogrammer:



Varselord:



Fare



Redegjørelser om fare:

H370	Forårsaker skade på organer.
H302+H332	Skadelig ved svelging eller innånding.
H314	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskade.
H335	Kan forårsake pustebesvær.
EUH071	Gir etseskader i luftveiene.

DeSalin K

Forsiktighetsutsagn:

P264 Skyll grundig med vann etter bruk.
P280 Bruk vernehansker/-klær og vernebriller/ansiktsskjerm
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt den skadelidende ut i frisk luft og hold vedkommende i ro for å puste.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Innhold: MAURSYRE
SALTSYRE
2-butoksyetanol

2.3. Andre farer.

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

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om innholdsstoffer.

3.1. Stoffer.

Informasjon ikke relevant.

3.2. Blandinger.

Innhold:

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

Identifikasjon		Klassifisering 1272/2008 (CLP).
MAURSYRE		
CAS. 64-18-6	15 x < 25	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, EUH071, Note B
EC. 200-579-1		
INDEX. 607-001-00-0		
SALTSYRE		
CAS. 7647-01-0	10 x < 25	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Note B
EC. 231-595-7		
INDEX. 017-002-01-X		
2-butoksyetanol		
CAS. 111-76-2	5 x < 10	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC. 203-905-0		
INDEX. 603-014-00-0		

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll umiddelbart med store mengder vann i minst 30-60 minutter mens øyelokkene er fullstendig åpne. Søk legehjelp.

HUD: Ta av tilsølte klær. Skyll huden umiddelbart med en dusj. Søk legehjelp.

SVELGING: Sørg for at vedkommende drikker så mye vann som mulig. Søk legehjelp. Fremkall kun brekninger hvis legen gir uttrykkelig tillatelse.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Flytt vedkommende til frisk luft, bort fra åstedet for ulykken. Hvis vedkommende slutter å puste, gi kunstig åndedrett. Ta nødvendige forholdsregler for redningsmannskap.

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

Spesifikke opplysninger angående symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.
For symptomer og virkninger som forårsakes av stoffene, se kapittel 11.

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

Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 5. Tiltak ved brannslukning.**5.1. Brannslukningsutstyr.****EGNET BRANNSLUKNINGSUTSTYR**

Brannslukningsstoffer: karbondioksid, skum, pulver. For deler av produktet som lekker ut og som ikke er blitt antent, kan vannspray brukes til å løse opp brannfarlige damper og beskytte dem som forsøker å tette igjen lekkasjen.

UEGNET BRANNSLUKNINGSUTSTYR

Ikke bruk vannstråler. Vann er ikke et effektivt middel for å slukke branner, men det kan brukes til å avkjøle beholdere som eksponeres for flammer for å hindre eksplosjoner.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen.**FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN**

Det kan dannes overtrykk i beholdere som eksponeres for brann, hvilket kan føre til eksplosjon. Unngå innånding av forbrenningsprodukter.

5.3. Råd til 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 slukningsvann for å hindre at det kommer inn i kloakksystemet. Forurensset slukningsvann og brannrester skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.

SPESIELT VERNEUTSTYR FOR BRANNMANNSKAPER

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

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp.**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner.**

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. Hvis produktet er brannfarlig, bruk eksplosjonssikkert utstyr. 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. Forurensset 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. Forhåndsregler for sikker håndtering.**

Sørg for at det er et tilfredsstillende jordingssystem for utstyr og personale. Unngå kontakt med øyne og hud. Pulver, damper og tåker skal ikke innåndes. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vask hendene etter bruk. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle avvik.

Skal bare oppbevares i den opprinnelige beholderen. Lagres på et godt ventilert og tørt sted, på god avstand fra brannkilder. Beholderne må være godt forseglet. Produktet skal lagres i tydelig merkede beholdere. Unngå overoppvarming. Unngå harde støt. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer, se del 10 for nærmere informasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r).

Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personbeskyttelse.**8.1. Styringsparametre.**

Administrative normer:

FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 – 9 Φεβρουαρίου 2012
EU	OEL EU	Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

MAURSYRE

Grenseverdi

Type	Land	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
VLEP	FRA	90	5		
WEL	GBR	9,6	5		
TLV	GRC	9	5		
OEL	EU	9	5		
TLV-ACGIH		9,4	5	18,8	10

SALTSYRE

Type	Land	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
OEL	EU	8	5	15	10
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)

Legend:

(C) = TAK ; INHAL = inhalerbar fraksjon ; RESP = innåndbar fraksjon ; THORA = Thorakal fraksjon.

8.2. Eksponeringskontroll.

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

Sørg for at det finnes nøddusj med øye- og ansiktsdusj. 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 av kategori III og vernesko (se direktiv 89/686/EØF og standarden EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter å ha tatt av vernebekledning.

ØYEVERN

Bruk hettemaske eller beskyttelsesmaske kombinert med lufttette vernebriller (se standard EN 166).

Ved risiko for eksponering for plasking eller spruting under arbeidet, må det brukes tilfredsstillende munn-, nese- og øyebeskyttelse for å unngå utilsiktet absorpsjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Hvis terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller ett av stoffene som inngår i produktet, overskrides, bruk en maske med type A-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.

Hvis stoffet som vurderes, er luktfritt eller lukteterskelen 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.

REGULERING AV MILJØBELASTNING.

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.**

Utseende	væske
Farge	gulaktig
Lukt	sterk
Luktgrense.	Ikke tilgjengelig.
pH.	0,15
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig.
Kokeområde	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	100
	T
	200 °C.
Fordunstningstall	Ikke tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke tilgjengelig.
Nedre antennelighetsgrense	Ikke tilgjengelig.
Øvre antennelighetsgrense	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig.
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet.	1.00±0.05 kg/L
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig.
Fordelelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	2 mPa.s
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig.

9.2. Annen informasjon

Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet.**10.1. Reaktivitet.**

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

Brytes ned ved eksponering for varme. Angriper ulike typer plaststoffer. Ved romtemperatur kan det frigi karbonmonoksid.

10.2. Kjemisk stabilitet.

Produktet er stabilt ved normale bruks- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner.

Dampene kan også danne eksplosive blandinger sammen med luft.

MAURSYRE

Eksplosjonsfare ved kontakt med: natriumhypokloritt, nitrometan, hydrogenperoksid, furfurylalkohol. Kan reagere farlig med: alkaliske hydroksider, jordalkaliske hydroksider, aluminium, palladium-karbon, oksidasjonsmidler, fosforpentoksid, salpetersyre, konsentrert svovelsyre, trihydrat-talliumtrinitrat. Kan reagere farlig ved eksponering for: varme. Danner eksplosive blandinger med: luft.

SALTSYRE

Eksplosjonsfare ved kontakt med: alkalimetaller, aluminiumpulver, hydrogencyanid, alkohol.

10.4. Forhold som skal unngås.

Unngå overoppvarming. Unngå sammenbunting av elektrostatiske ladninger. Unngå alle former for tenning.

MAURSYRE

Unngå eksponering for: lys, varmekilder, åpne flammer.

10.5. Uforenlige stoffer.**MAURSYRE**

Uforenlig med: sterke oksidanter, sterke baser, svovelsyre, furfurylsyre.

DeSalin K

SALTSYRE

Uforenlig med: alkalier, organiske stoffer, sterke oksidanter, metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter.

Ved termisk nedbrytning eller brann kan det frigjøres potensielt helsefarlige gasser og damper.

MAURSYRE

Kan utvikle: karbonmonoksid, hydrogen.

SALTSYRE

Ved nedbrytning utvikles: kobberlegeringer.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger.

I 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 toksikologiske virkninger.

AKUTT GIFTIGHET.

LC50 (Innånding - damper) av stoffblandingen: 10,82 mg/l

LC50 (Innånding - tåker / pulver) av stoffblandingen: Ikke klassifisert (ingen betydelig del). LD50 (Oral) av stoffblandingen: 1429 mg/kg

LD50 (Dermal) av stoffblandingen: >2000 mg/kg

HUDETSING / HUDIRRITASJON.

Etsende for huden.

ALVORLIG ØYESKADE / -IRRITASJON

Forårsaker alvorlig øyeskade. ÅNEDRETT- ELLER HUDSENSIBILISERING.

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen. KIMCELLE-MUTAGENITET

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen. KREFTFREMKALLENDE EGENSKAPER.

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen. FORPLANTNINGSGIFTIGHET.

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen. STOT - ENKELTEKSPONERING

Forårsaker skade på organer.

STOT - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen. ASPIRASJONSFARE

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger.

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

Informasjon ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytningsevne.

SALTSYRE

Løselighet i vann. > 10000 mg/l

Biologisk nedbrytbarhet: Informasjon ikke tilgjengelig.

MAURSYRE

Løselighet i vann. 1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringspotensial.

MAURSYRE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann. -2,1

12.4. Bevegelse i jorden.

MAURSYRE

Fordelingskoeffisient: jord/vann. < 1,25

DeSalin K

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. Andre skadevirkninger.

Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13. Sluttbehandling.**13.1. Metoder for behandling av avfall.**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må betraktes som farlig avfall. Farenivået for avfall som inneholder dette produktet, skal vurderes i henhold til gjeldende forskrifter.

Avhending må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og lokale forskrifter. Transport av avfall kan være gjenstand for ADR-restriksjoner.

KONTAMINERT EMBALLASJE

Kontaminert emballasje må leveres til gjenvinning eller avhendes i henhold til nasjonale forskrifter om avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportinformasjon**14.1. FN-nummer.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn.

ADR / RID:	CORROSIVE
	LIQUID, N.O.S.
IMDG:	CORROSIVE
	LIQUID, N.O.S.
IATA	CORROSIVE
	LIQUID, N.O.S.

14.3. Fareklasse(r) i forbindelse med transport.

ADR / RID:	Klasse: 8	Fareseddel: 8
IMDG:	Klasse: 8	Fareseddel: 8
IATA:	Klasse: 8	Fareseddel: 8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begrensede mengder: 5 L	Tunnelrestriksjon kode: (E)
IMDG:	Spesiell bestemmelse: -	Begrensede mengder: 5 L	
IATA:	EMS: F-A, S-B	Maksimal mengde: 60 L	Instruksjoner for emballering: 856
	Last:		Instruksjoner for emballering: 852
	Pass.:	Maksimal mengde: 5 L	
	Spesielle instruksjoner:	A3, A803	

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC Code.

Informasjon ikke relevant.

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

Seveso-kategori - Forordning 2012/18/EF: H3

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

Produkt

Punkt 3

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 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, forutsatt at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i forordning 98/124/EF overholdes.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet.

Det er ikke gjennomført kjemikaliesikkerhetsvurdering av blandingen eller stoffene som den inneholder.

AVSNITT 16. Annen informasjon

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

Flam. Liq. 3	Brannfarlig væske, kategori 3
Met. Corr. 1	Stoff eller blanding metalletsende, kategori 1.
Acute Tox. 3	Akutt giftighet, kategori 3
STOT SE 1	Spesifikk målorgan giftighet - enkel utsettelse, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Skin Corr. 1A	Hudetsing, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudetsing, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgan giftighet - enkel utsettelse, kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende på metaller.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker skade på organer.
H302+H332	Skadelig ved svelging eller innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Skadelig hvis det kommer i kontakt med hud.
H332	Farlig ved innånding.
H314	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskade.
H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H335	Kan forårsake pustebesvær.
EUH071	Gir etseskader i luftveiene.

DeSalin K

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
- CAS-nummer: Chemical Abstract Service-nummer
- CE50: Effektiv konsentrasjon (påkrevd for å gi en 50 % virkning)
- EF-nummer: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskonsentrasjon 50 %
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
- LD50: Dødelig dose 50 %
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 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 eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Vannfareklasse (tysk).

GENERELL BIBLIOGRAFI

1. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 1907/2007 (REACH)
 2. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 2015/830
 5. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- The Merck Index. 10. utgave
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Nettsiden til ECHA

Opplysninger for brukere:

Opplysningene i denne spesifikasjonen er basert på den kunnskap vi hadde på siste versjonsdato. Brukeren må forvisse seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

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

Vi kan ikke utøve noen direkte kontroll av hvordan produktet brukes. Det er derfor brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lover og forskrifter for helse og sikkerhet. Produsenten skal ikke holdes ansvarlig for ukorrekt bruk.

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

Endringer til forrige utgave:

Følgende avsnitt er endret: 14.