

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: **8613**
Versjon: **3.0 no**
Erstatter versjon fra: 27.06.2019
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 16.12.2015
Revidert: 03.06.2020

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Identifikasjon av stoffet | tri-Natriumfosfat dodekahydrat |
| Produktnummer | 8613 |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119489800-32-xxxx |
| EF-nummer | 231-509-8 |
| CAS-nummer | 10101-89-0 |

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk: laboratoriekjemikalie
laboratorie- og analyseformål

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: : Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person): sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefonnummer

| Navn | Gate/vei | Postnummer/sted | Telefon | Nettside |
|--|---------------------|-----------------|-------------|--|
| Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo | 22 59 13 00 | www.giftinfo.no |

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90.
Telefaks:
Nettside: www.chiron.no

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Klassifisering i henhold til GHS | | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|-------------|
| Avsnitt | Fareklasse | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
| 3.2 | hudetsing/hudirritasjon | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.8R | giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (irritasjoner i luftveiene) | (STOT SE 3) | H335 |

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Advarsel

Piktogrammer

GHS07



Faresetninger

H315

Irriterer huden

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller

Sikkerhetssetninger

Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P261

Unngå innånding av støv.

P280

Benytt vernehansker/vernebriller.

Sikkerhets henvisninger - tiltak

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Advarsel**

Faresymbol(er)



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: **8613**

2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

| | |
|-----------------------------|---|
| Navnet på stoffet | tri-Natriumfosfat dodekahydrat |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119489800-32-xxxx |
| EF-nummer | 231-509-8 |
| CAS-nummer | 10101-89-0 |
| Molekylformel | $\text{Na}_3\text{O}_4\text{P} \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$ |
| Molar masse | 380,1 g/mol |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon, Hoste, Mage- og tarmproblemer, Oppkast

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler



Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: fosforoksider (P_xO_y)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå støvutvikling.

- **Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning**

Fjerning av støvavleiringer.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Hensyn til andre råd

- **Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

- **Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere**

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Lan d | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr. | Henvisning | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [mg/m ³] | Korttidsverdi [mg/m ³] | Takverdi [ppm] | Takverdi [mg/m ³] | Kilde |
|-------|----------------------|---------|------------|---------------|---|------------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| NO | støv | | i, dust | GV | 10 | | | | Forskrift, best.nr. 704 |
| NO | støv | | r, dust | GV | 5 | | | | Forskrift, best.nr. 704 |

Henvisning

dust Som støv

i Inhalerbar fraksjon

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum Tidsvektede gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 timer (dersom ikke annet er angitt)

r Alveolar fraksjon

takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddetiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

• materialtype

NBR (Nitrilgummi)

• materialtykkelse

>0,11 mm

• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Støvutvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Fysisk tilstand | fast (krystallin) |
| Farge | hvit |
| Lukt | ingen lukt |
| Luktterskel | Ingen data er tilgjengelig |

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

| | |
|--|--|
| ph-verdi | ~ 12 (vann: 10 g/l, 20 °C) |
| Smeltepunkt/frysepunkt | >450 °C (vannfri) |
| Startkokepunkt og kokeområde | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig. |
| Flammepunkt | ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet | ingen data er tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen opplysninger er tilgjengelige |
| <u>Ekspljosjonsgrenser</u> | |
| • nedre ekspljosjonsgrense (NEG) | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
| • øvre ekspljosjonsgrense (ØEG) | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
| Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger | ingen opplysninger er tilgjengelige |
| Damptrykk | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig. |
| Tetthet | 1,62 g/cm ³ |
| Damptetthet | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig. |
| Massetetthet | ~ 900 kg/m ³ |
| Relativ tetthet | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen. |
| <u>Løselighet(er)</u> | |
| Vannløselighet | 285 g/l ved 20 °C |
| <u>Fordelingskoeffisient</u> | |
| n-oktanol/vann (log KOW) | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig. |
| Selvantenningsstemperatur | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen. |
| Nedbrytningstemperatur | >75 °C |
| Viskositet | ikke relevant (fast stoff) |
| Ekspljosjonsegenskaper | skal ikke klassifiseres som eksplosiv |
| Oksidasjonsegenskaper | ingen |

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Sterk syre

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: >75 °C.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

| Eksponeringsvei | Endepunkt | Verdi | Arter | Metode | Kilde |
|-----------------|-----------|--------------|-------|---------|-------|
| oral | LD50 | >2.000 mg/kg | rotte | vannfri | ECHA |
| dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | rotte | vannfri | ECHA |

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

• Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

• Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- **Ved svelging**

mage- og tarmproblemer, oppkast

- **Ved kontakt med øynene**

Gir alvorlig øyeirritasjon

- **Ved innånding**

Inhalering av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene, hoste

- **Ved hudkontakt**

irriterer huden

Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet

| Endepunkt | Verdi | Arter | Kilde | Ekspone- ringstid |
|-----------|-----------|-------------------------------|-------|----------------------|
| LC50 | >100 mg/l | fisk | ECHA | 96 h |
| EC50 | >100 mg/l | vannlevende virveløser dyr | ECHA | 48 h |
| ErC50 | >100 mg/l | alge | ECHA | 72 h |

(Kronisk) akvatisk giftighet

| Endepunkt | Verdi | Arter | Kilde | Ekspone- ringstid |
|-----------|-------------|-----------------|-------|----------------------|
| EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | ECHA | 3 h |
| NOEC | 1.000 mg/l | mikroorganismer | ECHA | 3 h |

12.2 Nedbrytingsprosess

Metoder til bestemmelse av nedbrytningsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | FN-nummer | (ikke underlagt transportbestemmelsene) |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn | ikke relevant |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | ikke relevant |
| | Klasse | - |
| 14.4 | Emballasjegruppe | ikke relevant ikke tilordnet en emballasjegruppe |
| 14.5 | Miljøfarer | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods) |
| 14.6 | Særlige forholdsregler ved bruk | |
| | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. | |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden | |
| | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk. | |
| 14.8 | Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler | |
| | • Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) Ikke underlagt ADR, RID og ADN. | |
| | • Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) Ikke underlagt IMDG. | |
| | • Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) Ikke underlagt ICAO-IATA. | |

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

- Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ikke oppført.

- Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

Ikke oppført.

- Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ikke oppført.

- Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

ikke oppført

| Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Wt% | Oppført i | Bemerkninger |
|--|---------|-----|-----------|--------------|
| Biocides and plant protection products | | 100 | A) | |

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

- Begrensninger i henhold til REACH, avdeling VIII

Ingen.

- Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

ikke oppført

- Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|---------|
| Nr. | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrensning (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| | ikke tilordnet | | |

- Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

Fyllingsats

Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

| | |
|-------------|-----|
| VOC-innhold | 0 % |
|-------------|-----|

Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

| | |
|-------------|-----|
| VOC-innhold | 0 % |
|-------------|-----|

Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: 8613

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

| Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
|--|---------|-----------|--------------|
| Biocides and plant protection products | | A) | |

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsustanser

ikke oppført

Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

| Land | Nasjonale fortegnelser | Status |
|------|------------------------|--------------------|
| AU | AICS | stoffet er oppført |
| CN | IECSC | stoffet er oppført |
| EU | ECSI | stoffet er oppført |
| KR | KECI | stoffet er oppført |
| MX | INSQ | stoffet er oppført |
| NZ | NZIoC | stoffet er oppført |
| PH | PICCS | stoffet er oppført |
| TR | CICR | stoffet er oppført |
| TW | TCSI | stoffet er oppført |

Legende

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation
 ECSI EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
 INSQ National Inventory of Chemical Substances
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvising til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---------------------------------|--|--------------------|
| 2.2 | | Sikkerhetshenvisninger - forebyggende: endring i listen (tabell) | ja |
| 2.2 | | Sikkerhetshenvisninger - tiltak: endring i listen (tabell) | ja |

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: **8613**

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) | Sikkerhetsrelevant |
|---------|--------------------------------------|---|--------------------|
| 2.2 | Sikkerhetshenvisninger - oppbevaring | | ja |
| 2.2 | | Sikkerhetshenvisninger - oppbevaring: endring i listen (tabell) | ja |
| 2.2 | Sikkerhetshenvisninger - disponering | | ja |
| 2.2 | | Sikkerhetshenvisninger - disponering: endring i listen (tabell) | ja |

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|-------------------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veittransport av farlig gods) |
| CAS | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser) |
| CLP | forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging) |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene) |
| ErC50 | ≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden. |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| GV | grenseverdi for yrkesmessig eksponering |
| IATA | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) |
| korttidsverdi | korttidsverdi |
| LC50 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| maksimum grenseverdi | maksimum grenseverdier |
| MARPOL | den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ikke-polymer) |

tri-Natriumfosfat dodekahydrat , ren

produktnummer: **8613**

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|----------|--|
| NOEC | No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning) |
| PBT | persistent, bioakkumulerende og giftig |
| ppm | parts per million (deler per million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff) |
| takverdi | takverdi |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) |

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|------|--|
| H315 | irriterer huden |
| H319 | gir alvorlig øyeirritasjon |
| H335 | kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller |

Ansvarsfraskrivelse

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.