



SIKKERHETS DATABLAD

FOSFORSYRE 25-85%



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 03.01.2005

Revisjonsdato 04.04.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn FOSFORSYRE 25-85%

Synonymer Fosforsyre 75%, Fosforsyre 83,5%, Fosforsyre 85%, Fosforsyre Al, Phosphoric acid, Orthophosphoric acid.

REACH reg. nr. 01-2119485924-24

CAS-nr. 7664-38-2

EC-nr. 231-633-2

Indeksnr. 015-011-00-6

Formel H₃PO₄

Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer Eksponeringsscenario tilgjengelig.

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

Kjemikaliet bruksområde Kjemisk / teknisk bruk
Kun til yrkesmessig bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn SOLBERG INDUSTRI AS

Besøksadresse Rosenlund Allé

Postadresse Boks 628

Postnr. 1616

Poststed FREDRIKSTAD

Land Norge

Telefon +47 69382908

Telefaks +47 69382901

E-post firmapost@solbergindustri.no

Hjemmeside <http://www.solbergindustri.no/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314;

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318;

Stoffets/blandingens farlige Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

egenskaper

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Fosforsyre

Varselord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Ikke PBT / vPvB.

Fysiokjemiske effekter

Kan være etsende på metaller.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	Skin Corr 1B; H314 Note: B	25 - 85 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege.

Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.

Hudkontakt Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege øyeblikkelig! Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsølt tøy før det brukes.

Øyekontakt Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Væske kan også gis som melk eller fløte. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig!

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

Informasjon til helsepersonell Behandles som etseskader/ brannskader. Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves.

Akutte symptomer og virkninger Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade.

Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter

Overvåk minst 48 timer.

Annen informasjon

Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler

Velges i forhold til omgivende brann. Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, alkoholresistent skum.

Uegnete brannslukningsmidler

Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Fosforforbindelser (POx). Hydrogen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Spilt materiale nøytraliseres med knust kalkstein, natriumkarbonat (soda) eller kalk. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask det forurensede området med vann og la det tørke. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå dannning av sprøytetåke/aerosoler. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Hell aldri vann på syre/base. Ved fortykning helles produktet langsomt i vann

under omrøring.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Lagres tørt på et godt ventilt sted. Lagres som etsende stoff.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Polyolefiner.

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Baser. Reduksjonsmidler. Metaller. Næringsmidler og dyrefôr.

Kommentar, Lagringstemperatur FOSFORSYRE, LØSNING:
85%: +28 - +42°C
80%: +15 - +42°C
<75%: romtemperatur

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	8 t.: 1 mg/m ³ , E	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).		

DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 2 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,73 mg/m ³
Annen informasjon	PNEC: Ikke relevant. Fosforsyrens toksisitet er knyttet til de sure egenskapene. PNEC (vann) kan ikke utledes fordi virkningene er svært avhengig av pH i mottakervannet, og buffer kapasiteten er meget variabel.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Se også eksponeringsscenario.
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter ABEK+P2. Ved langvarig eller hyppig eksponering må trykklufts- eller friskluftsmaske brukes. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Uegnet materiale	Lær.
Gjennomtrengningstid	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Butylkautsjuk (0.7 mm) Nitrilkautsjuk (0.4 mm) Kloroprenkautsjuk (0.5 mm)
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ofte.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Syreresistente. Benytt kjemikalieresistente vernesko.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	-----------------------------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
-------------------	--------------------------------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
pH (handelsvare)	Verdi: < 1
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -18-21 °C
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	(75-85%, EC A.1)
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 108-171 °C

Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall	(50-93%, 1013 hPa)
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: 4 Pa Test temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: 3,4 Referanse-gass: Luft
Relativ tetthet	Verdi: 1,574-1,693 Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Relativ tetthet	Vann = 1 (75-85%, EC A.3)
Løselighet i vann	Løselig. >1000 g/l ved 20°C.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant. Uorganisk stoff.
Kommentarer, Selvantennelighet	Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 200 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Termisk spaltning under vannavspaltning.
Viskositet	Verdi: 1,1-600 mPa.s
Kommentarer, Viskositet	(5% - 105%)
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	------------------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan være etsende for metaller. Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5. Reaksjon med: Ammoniakk, fluor, svoveltrioksid, fosforoksid.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	----------------------------------------------------------

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass. Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Sterk oppvarming.
-------------------------	-------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Baser. Reduksjonsmidler. Metaller.
----------------------------	------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Fosforforbindelser (POx). Se også avsnitt 5.2.
--------------------------	------------------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 2600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: (OECD 423)
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Toksikokinetik	Ikke ansett å ha bioakkumulerende potensial. Fosfatnivået i kroppen er regulert med homøostase. Oral absorpsjon: ~ 50-100% Innånding absorpsjon: 100% Dermal absorpsjon: 50-100% Distribusjon: forventet over hele kroppen Utskillelse: hovedsakelig via urinen

Potensielle akutte effekter

Innånding	Aerosoler kan virke etsende. Innånding av aerosoler kan gi svie i nese og svelg og forårsake pustevansker.
Hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden. Fører til blemmer og brannår.
Øyekontakt	Virker etsende på øynene. Kan forårsake alvorlig svie og smerte. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Etsende på hud.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kroniske effekter	Oral NOAEL 250 mg/kg kroppsvekt/dag (rotte) (OECD 422 (subkronisk)) Må ikke bli klassifisert for STOT - gjentatt eksponering.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
Akvatisk, kommentarer	EC50/48 h (statisk) >100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202, ferskvann).

EC50/72 h (statisk) >100 mg/L (alger) (OECD 201, ferskvann).
Median lethal pH 96h 3-3,25 (Bluegill fish)
fiskedødelighet er forårsaket av lave pH-verdier.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Inneholder kun uorganiske forbindelser. Fosforsyre dissosierer i vann til H₃O⁺, H₂PO₄⁻, HPO₄⁻ - ioner, som ikke kan degraderes ytterligere.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann. Dissosierer.
Kjemikaliet absorberes til jord.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ikke relevant. Uorganisk.

vPvB vurderingsresultat Ikke relevant. Uorganisk.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.
Produkt skal ikke tømmes i større kvanta i avløpsvannet fordi det kan opptre som plantenæringsstoff og forårsake eutrofiering.
Se også eksponeringsscenario.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning.
Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

Avfallskode EAL EAL: 06 01 04 fosforsyre og fosforholdige syrer

NORSAS 7131 Syrer, uorganiske

Annen informasjon Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN 1805

RID 1805

IMDG 1805

ICAO/IATA 1805

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR FOSFORSYRE, LØSNING

RID FOSFORSYRE, LØSNING

IMDG PHOSPHORIC ACID SOLUTION

ICAO/IATA PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 8

RID 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Skipstype påkrevd	3
Forurensning kategori	Z

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)
Farenr.	80

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr.	231-633-2
--------	-----------

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

Deklasasjonsnr.	33713-Fosforsyre 85%, 82377-Fosforsyre 75%, 82405-Fosforsyre 50%
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
-------------------------------------------------	----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.

	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt endret: 1, 2, 8, 11, 13 og 16. Ansvarlig: JKR.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	6
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	SOLBERG INDUSTRI AS
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian