

SIKKERHETSDATABLAD



NPK-Gjødsel



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	19.12.2017
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NPK-Gjødsel
Synonymer	NPK COMPLEX FERTILIZER, NPK FERTILIZER, NPK, Complex nitrogen phosphorous potassium fertilizers

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

Produktgruppe	Gjødsel
Kjemikaliets kan brukes av forbrukere	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Acinor AS
Besøksadresse	Titangt. 13, NO-1630 Gamle Fredrikstad
Postadresse	Titangaten 13
Postnr.	1630
Poststed	Gamle Fredrikstad
Land	Norway
Telefon	69384082
Telefaks	69384084
E-post	post@acinor.no
Hjemmeside	www.acinor.no
Org. nr.	NO 984 648 324 MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer

Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Helseeffekt

Støv kan forårsake mekanisk irritasjon av slimhinnene med irritasjonssymptomer som hoste og sår hals, rennende, røde øyne og svie.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumklorid	CAS-nr.: 7447-40-7 EC-nr.: 231-211-8		9 – 65 %
Urea	CAS-nr.: 57-13-6 EC-nr.: 200-315-5		0 – 56 %
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2 EC-nr.: 231-984-1		5 – 45 %
Ammoniumdihydrogenfosfat	CAS-nr.: 7722-76-1 EC-nr.: 231-764-5		8 – 30 %
Diammoniumfosfat	CAS-nr.: 7783-28-0 EC-nr.: 231-987-8		0,5 – 26 %
Kaliumsulfat	CAS-nr.: 7778-80-5 EC-nr.: 231-915-5		5 – 20 %
Kalsiumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9 EC-nr.: 231-900-3		1 – 18 %
Ammoniumklorid	CAS-nr.: 12125-02-9 EC-nr.: 235-186-4 Indeksnr.: 017-014-00-8	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	1 – 3 %
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EC-nr.: 231-598-3		0,1 – 2,5 %
Alkali-og ammoniumheksafluorsilikater (NH4)	CAS-nr.: 16919-19-0 EC-nr.: 240-968-3 Indeksnr.: 009-012-00-0	Acute Tox. 3; H331; Acute Tox. 3; H311; Acute Tox. 3; H301;	0,1 – 1,7 %
Kalsiumhydrogenortofosfat	CAS-nr.: 7757-93-9 EC-nr.: 231-826-1		0 – 1,5 %
Jern(III)fosfat	CAS-nr.: 10045-86-0 EC-nr.: 233-149-7		0 – 1,2 %
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	0 – 0,2 %

Beskrivelse av blandingen	Kompleks nitrogenfosforkaliumgjødsel. Inneholder 1,0-1,8 % vann.
Komponentkommentarer	CAS-nr. 57-13-6, REACH registreringsnr.:01-2119463277-33. CAS-nr. 7783-20-2, REACH registreringsnr.:01-2119455044-46. CAS-nr. 7722-76-1, REACH registreringsnr.:01-2119488166-29. CAS-nr. 7783-28-0, REACH registreringsnr.:01-2119490974-22. CAS-nr. 7778-80-5, REACH registreringsnr.:01-2119489441-34. CAS-nr. 7778-18-9, REACH registreringsnr.:01-2119444918-26. CAS-nr. 12125-02-9, REACH registreringsnr.:01-2119489385-24. For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av fasetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Støv kan forårsake mekanisk irritasjon av slimhinnene med irritasjonssymptomer som hoste og sår hals, rennende, røde øyne og svie. Støv kan irritere huden mekanisk. Svelging: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	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 inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksider (NO _x). Fosforforbindelser (PO _x). Svoveloksider.

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.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvdannelse og spredning av støv.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Suges opp med støvsuger eller feies forsiktig sammen og samles opp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann.
------------	---

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. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.
------------	--

Beskyttelsestiltak

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot fuktighet.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 70 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Ammoniumklorid	CAS-nr.: 12125-02-9	8 t. normverdi: 10 mg/m ³	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t. normverdi: 5 mg/m ³	
Sjenerende støv, totalstøv		8 t. normverdi: 10 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).		

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 11,1667 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7722-76-1.</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 42,667 mg/kg Kommentarer: bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 7722-76-1.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 2,1 mg/kg Kommentarer: bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 7722-76-1.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,8 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7722-76-1.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 20,8 mg/kg Kommentarer: bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 7722-76-1.</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 33,5 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 12125-02-9.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 11,4 mg/kg Kommentarer: bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 12125-02-9.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p>

Verdi: 9,9 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 12125-02-9.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 114 mg/kg
Kommentarer: bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 12125-02-9.

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 21,17 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 7778-18-9.

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 5082 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 7778-18-9.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 5,29 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 7778-18-9.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3811 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 7778-18-9.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 11,4 mg/kg
Kommentarer: bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 7778-18-9.

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 6,1 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 34,7 mg/kg
Kommentarer: bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 6,4 mg/kg
Kommentarer: bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,667 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.

PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 12,8 mg/kg Kommentarer: bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 1,7 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 7722-76-1.
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,17 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 7722-76-1.
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,312 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0312 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,063 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 1,2 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 12125-02-9.
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 11,2 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 12125-02-9.
	Verdi: 17 mg/l Kommentarer: Sporadisk utslipp Kommentarer: Gjelder CAS 7722-76-1.
	Verdi: 0,53 mg/l Kommentarer: Sporadisk utslipp Kommentarer: Gjelder CAS 7783-20-2.
	Verdi: 1,2 mg/l Kommentarer: Sporadisk utslipp Kommentarer: Gjelder CAS 12125-02-9.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	Naturgummi (lateks).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,4 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff / Granulat.
Farge	Lys grå.
Lukt	Svak ammoniakk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I løsning Verdi: 3,5 – 6,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,9 – 1,24 Kommentarer: Vann = 1
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplisiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Høy temperatur (>70°C). Fuktighet.
-------------------------	------------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.
---------------------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
I tilfelle hudkontakt	Støv kan irritere huden mekanisk.
I tilfelle innånding	Støv kan forårsake mekanisk irritasjon av slimhinnene med irritasjonssymptomer som hoste og sår hals.
I tilfelle øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-------------	---

Akvatisk, kommentarer	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.
-----------------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Det finnes ingen data om kjemikaliets nedbrytbarhet. Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for å bioakkumulere. I vandig løsning vil hovedbestandelene av gjødsel være representert som kaliumioner, fosfationer, sulfationer, kloridioner og ammoniumioner.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikali	Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 06 10 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke angitt.
--------------------------	--------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/ Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
------------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 22.05.2015
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

	<p>DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian