



SIKKERHETS DATABLAD

NTA Pulver

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 20.12.2017

Revisjonsdato 20.12.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NTA Pulver

Synonymer NTA Na3

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

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk teknisk ind.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn PERMAKEM AS

Besøksadresse Haralds vei 12

Postadresse Postboks 225

Postnr. 1471

Poststed LØRENSKOG

Land Norway

Telefon 67979600

E-post office@permakem.no

Hjemmeside www.permakem.no

Org. nr. NO963279396MVA

Kontaktperson Øyvind Bergheim – Mobil 940 03 330
Oyvind@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brann
	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet
	Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Carc. 2; H351;
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Trinatriumnitritriacetat 60 -100 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr. 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. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Farlig ved svelging. Irriterer øynene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Trinatriumnitritriacetat	CAS-nr.: 5064-31-3 EC-nr.: 225-768-6 Indeksnr.: 607-620-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119519239-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Carc. 2; H351;	60 -100 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft, vekk fra eksponeringskilden
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy og vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann og oppsøk lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER.

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

Generelle symptomer og virkninger	Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00 I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vann, skum og pulver (avhengig av omgivelsene).
Uegnete slokkingsmidler	Ingen spesielle advarsler.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Stoffet kan forårsake støveksplasjon i finpulverisert form. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
-----------------------	--------------------------------------

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Annen informasjon	Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Anvend briller, gummihansker og gummistøvler. Unngå støvutvikling
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i tørr sagflis,vermikulitt, tørr sand eller jord. Samles opp mekanisk og sendes til destruksjon. Små eller mindre mengder spyles bort med mye vann. Mindre utslipp samles opp for gjenbruk eller disponering.
Annen informasjon	Tom emballasje behandles som produktet. Må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Unngå støvdannende håndtering. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.
Ytterligere informasjon	Farlig ved svelging. Irriterer øynene. Hvis støv er tilstede, bruk egnet støvmaske.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter bruk og før man spiser, drikker, eller går på toalettet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt og kjølig. Emballasje skal holdes tett lukket.

Forhold som skal unngås Vannløsninger av produktet er sterkt alkaliske og kan i kontakt med aluminium gi hydrogengassutvikling. Unngå kontakt med aluminium, nikkel, kobber og kobberlegeringer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Kjemisk teknisk ind.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke. Arbeidsforhold tilrettelegges slik at direkte kontakt unngås. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under. Øyesplyemuligheter og nøddusj må finnes ved arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Vernebriller. Anisktskjerm.

Øyevernutstyr Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.
Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer Gummi PVC

Gjennomtrengningstid Verdi: > 8 time(r)

Håndvernutstyr Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Verneklærnes nødvendige egenskaper	Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kroppsidekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Åndedrettsvern med partikkelfilter Filterapparater, type: P2

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern straks tilsølt tøy og vask det før gjenbruk. Dusj etter arbeidet, bruk rikelig med såpe og vann.
--------------------------	--

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
pH	Status: I løsnings Verdi: 11 Konsentrasjon: 1 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 400 °C
Tetthet	Verdi: 1,27 g/cm ³ Kommentarer: Relativ tetthet
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 640 g/l Kommentarer: Løslig. Temperatur: 571 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molmasse 257 Bulktetthet: 850-900 kg/m ³ logPow: -2,62
--------------------------------	---

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivitet er kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Nedbrytes ved temp. over 400 °C

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen relevant informasjon er tilgjengelig

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen relevant informasjon er tilgjengelig

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Kontakt med aluminium og galvanisert metall medfører korrosjon. Vandige løsninger kan ved kontakt med kobber, aluminium og deres legeringer føre til dannelse av hydrogengass.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved pyrolyse kan giftige karbon- og nitrogenoksidgasser dannes.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 1000 -2000 mg/kg
Art: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer. Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

Innånding Innånding av støv/damp kan irritere slimhinner og øvre luftveier.

Hudkontakt Virker etsende på huden.

Øyekontakt Sprut i øynene gir sterk svie og etseskade. Risiko for alvorlig øyeskade.

Svelging Kan gi svie i munn og svelg, illebefinnende samt brekninger. Ved lang tids gjentatt fortæring er det risiko for nyreskader.

Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering Langtidsforsøk på rotter og mus har påvist at høye konsentrasjoner av Nitritotrieddiksyre(NTA) ved oral tilførsel kan føre til nyreskader, samt ved svært høye konsentrasjoner kreft.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 252 -487 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (<i>Lepomis macrochirus</i>)
Akutt akvatisk alge	Verdi: 510 mg/l Eksponeringstid: 7 dag(er) Art: <i>Microcystics</i> sp Kommentarer: ICL0 Verdi: 8,3 mg/l Eksponeringstid: 7 dag(er) Art: <i>Scenedesmus</i> sp Kommentarer: ICL0
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 560 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r)
Akvatisk, kommentarer	Tilgjengelige data tyder dog på at kun større lokale utslipp kan utgjøre en risiko for vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Lett biologisk nedbrytbart. Brytes ned relativt raskt av naturlig forekommende mikroorganismer. Biotisk OECD test 301B: >90% etter 28 dager. BOD5 = 44 mg oksygen/mg, COD = 625 mg oksygen/mg.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert i vannmiljøet.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann og kan forurense vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
---	---------------------------------

Økologisk tilleggsinformasjon	I mangel av norske opplysninger: Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet inneholder NTA-Na3 som klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet har høy pH verdi som i seg selv kan ha skadelig effekt på vannorganismer. Fisketoxitet: LC50(regnbuelaks) 98mg/l/96h.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Feies opp og leveres godkjent deponering.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

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 tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. 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).
Deklarasjonsnr.	600878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Carc. 2; H351;
Ytterligere informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Versjon	1
Utarbeidet av	Øyvind Bergheim