



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	02.05.2018
Revisjonsdato	02.05.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ProNano Plus
-------------------	--------------

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Bilrenjføring.
Bruk det frarådes mot	Må ikke brukes på varme overflater. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Ek Import AS
Postadresse	Tangen 20A
Postnr.	3720
Poststed	Skien
Land	Norge
Telefon	90910992
E-post	post@ekimport.no
Hjemmeside	www.ekimport.no
Kontaktperson	Erik Pedersen

1.4. Nødtelefonnummer

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

	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet
	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]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335;
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Amfotære overflateaktive stoffer < 10 %, Natriumhydroksid 5 %, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 %, E.D.T.A. natrium < 5 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / dusj. 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Amfotære overflateaktive stoffer	CAS-nr.: 61789-40-0 EC-nr.: 263-058-8	Eye Irrit. 2; H319;	< 10 %
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314;	5 %
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: Polymer	Eye Dam. 1; H318;	< 5 %
E.D.T.A. natrium	CAS-nr.: 64-02-8, 10378-23-1 EC-nr.: 200-573-9 Indeksnr.: 607-428-00-2	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	< 5 %
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. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Hvis offeret er bevisstløs, sørg for at luftveiene er frie, og plassere vedkommende i stabilt sideleie.
Innånding	Unngå innånding av damp. Ved innånding fjernes forulykkede fra eksponering. Sørg for frisk luft og kontakt lege umiddelbart.
Hudkontakt	Ved forurensing av hud / klær, fjern klær og fottøy, vask straks huden med rikelig med vann. Gi medisinsk hjelp. Vask tilsølte klær.
Øyekontakt	Skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Fjern kontaktlinser (hvis mulig) og fortsett å skylle. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelging	Ved svelging, ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke hvis du mistenker perforering av mage-tarmkanalen. Kontakt lege omgående. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling, ingen kjent spesifikk motgift.
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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Dispergerte strømmen av vann, skum, sand, karbondioksid, snø eller pulverapparater.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle. Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Brannen kan avgi skadelig røyk for helsen. Nedbrytningsprodukter inkluderer oksyd og karbondioksid, fosfinoksider av nitrogen og dampamin.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk uavhengig pusteapparat og verneutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med væske, innånd ikke damper og aerosoler. Bruk klær og personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i lukkede rom. Fjern antennelseskilder. Unngå kontakt med øyne og hud.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Beskyttende klær materialer belagt med naturgummi, støvler.
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	Ikke la store mengder av produktet komme inn i avløpsvann, grunnvann og overflatevann og jord. 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	Dekk sølet med absorberende materiale (sagflis, sand). Samle alt i merket beholder for avhending. Rester skylles med vann.
------------	--

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	Ikke brannfarlig og ikke-støttende brannprodukt. Unngå kontakt med hud og øyne og eksponering for luftveiene, pust ikke inn røyk. Overhold god personlig hygiene, bruk av klær og personlig verneutstyr. Arbeid i godt ventilerte områder. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i tett lukkede beholdere laget av PVC, PP, PE, plastforsterket med glass i en tørr, godt ventilert, lukket, ikke-absorberende, alkalisk motstandsdyktig beholder, som lett kan vaskes av.

Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost. Temperaturen i lageret bør ikke være lavere enn 0 °C, holdes borte fra fuktighet og syrer. Ikke lagre i et begrenset rom sammen med sink, aluminium og legeringer, spesielt hvis de er i form av pulver eller pasta. Heller ikke lagres sammen med ammoniumsalter og i nærheten av sterke oksidasjonsmidler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: 5 -30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Bilrensjøring.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	<p>Grense korttidsverdi</p> <p>Verdi: 2 mg/m³</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavkoder: T</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavbeskrivelse: T:</p> <p>Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.</p> <p>Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet</p>	Norm år: 2017
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	Punktavsug og generell romventilasjon. Ikke spis eller drikk ved håndtering av produktet; Vask hendene grundig etter bruk. Skift omgående forurenset klær. Bruk beskyttende krem til huden. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold. Referanser til relevante standarder: EN 166
Ytterligere øyeverntiltak	Ved mulighet for kontakt med huden anvendes i tillegg et visir.

Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,11 mm
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

Egnede verneklær	Beskyttende klær materialer belagt med naturgummi, støvler.
------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved dannelse av aerosoler og damper.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv- eller helmaske. Filterapparater, type: P2

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggssinformasjon	Arbeidsgiveren er forpliktet til å sikre at anvendt personlig verneutstyr og klær og sko er tilstrekkelig, og skal sørge for riktig rengjøring, vedlikehold, reparasjon og dekontaminering.
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	Væske.
Farge	Brun.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Verdi: 12,3 -12,6
Tetthet	Verdi: 1,16 -1,19 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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 informasjon tilgjengelig.
-------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskytt mot frost. Temperaturer under 5 °C og over 30 °C.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Det er ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter for blandingen.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
-----------	----------------------------------

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Subkutan. Verdi: > 2000 mg/kg</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Intraperitoneal. Verdi: 40 mg/kg Forsøksdyreart: Mus</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Verdi: 250 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	E.D.T.A. natrium
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1000 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Irriterende.
Komponent	Natriumhydroksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Sterkt etsende, forårsaker brannsåre og dype såre og vevsnekrose.
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 Art: Kanin

Komponent	Kommentarer: Mild irriterende.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Amfotære overflateaktive stoffer
Komponent	Kommentarer: Irriterende.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Natriumhydroksid
Komponent	Kommentarer: Irreversible brannskader, fare for blindhet.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Komponent	Metode: OECD 405 Art: Kanin Kommentarer: Irriterende, medfører irreversible skader.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	E.D.T.A. natrium
Komponent	Art: Kanin Kommentarer: Irriterende.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Amfotære overflateaktive stoffer
Hudkontakt	Kommentarer: Sensibiliserende på hud og luftveier.
Øyekontakt	Irriterende.
Komponent	Irriterende. Fare for alvorlig skade på øynene.
Kreftfremkallende egenskaper	Amfotære overflateaktive stoffer
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Klassifisert som kreftfremkallende.
Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Klassifisert som mutagen. Klassifisert som giftig for reproduksjon.
Komponent	E.D.T.A. natrium
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: I dyreforsøk viste stoffet som ble administrert hos hunner med høy dose, bivirkninger hos foster (litteratordata).
STOT – gjentatt eksponering, testresultater	Natriumhydroksid
STOT – gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: På lang sikt etter forgiftning kan det være symptomer på overfølsomhet eller bronkial astma.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 7,73 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Sebrafisk (Brachydanio rerio)
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Giftig for dyr og vannlevende organismer.
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Vederbuk (Leuciscus idus)
Komponent	E.D.T.A. natrium
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Vederbuk (Leuciscus idus)
Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
Akutt akvatisk alge	Verdi: 1,84 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Grønn alge (Scenedesmus subspicatus)
Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 3,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	E.D.T.A. natrium
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r)
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	Kommentarer: Giftig for bakterier.
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Giftighet for bakterier	Verdi: > 2500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeringsstid: 17 time(r) Test referanse: Aktivert slam
Komponent	E.D.T.A. natrium
Giftighet for bakterier	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for planter	Kommentarer: Påvirker veksten av planter negativt.
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Giftighet for planter	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 89 % Metode: OECD 301 A Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Natriumhydroksid
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett nedbrytbar i vann og luft. Går inn i karbonater.
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: ≥ 90 % Metode: OECD 301 D Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Verdi: > 60 % Metode: OECD 301 B ISO9439, 92/96 / EEC, C.4-C. Kommentarer: Teoretisk utslipp av CO2 Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: Lavt potensial for bioakkumuleringspotensial og lavt potensial for å krysse biologiske membraner.
Komponent	Natriumhydroksid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,7 Kommentarer: Akutt giftighet for fisk. (FRG)
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig løselig i vann.
Komponent	Amfotære overflateaktive stoffer
Adsorpsjonskoeffisient	Kommentarer: På grunn av høy oppløselighet kan trenge inn i overflatevannet på stedet og detekteres på steder som ligger langt borte fra dette stedet.
Komponent	Natriumhydroksid
Adsorpsjonskoeffisient	Kommentarer: Stoffet går lett inn i natriumkarbonat og forårsaker begrenset spredning til alle deler av miljøet.
Komponent	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Adsorpsjonskoeffisient	Kommentarer: Produktet fordampes fra vannoverflaten til atmosfæren. Mulig adsorpsjon til jordfasen.

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	Produktet må ikke slippes ut i grunnvann, vassdrag eller kloakk. Skadelig for akvatiske organismer på grunn av pH-ending.
Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre at produktet kommer ut i vann uten forutgående behandling i biologisk renseanlegg for avløpsvann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160305 organisk avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Må ikke lagres sammen med husholdningsavfall. Ikke la store mengder produkt komme inn i avløpsvann, grunnvann og overflatevann og jord.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-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 REGELVERK

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).
---------------------------------	--

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. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335;
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet 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