



SIKKERHETSDATABLAD

Boraks Dekahydrat

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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	19.01.2018
Revisjonsdato	19.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	Boraks Dekahydrat
Synonymer	Natriumtetraborat dekahydrat
IUPAC navn	Borax decahydrate
REACH reg. nr.	01-2119490790-32-XXXX
CAS-nr.	1303-96-4
EC-nr.	215-540-4
Indeksnr.	005-011-01-1
Formel	B ₄ Na ₂ O ₇

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

Kjemikaliet bruksområde	Bindemidler, Komplekksmidler, Rusthemmere og anti-avskallingsmidler, Gjødslere, Flammehemmere, Flussmidler til støping, Intermediær, Laboratoriekjemikalier, Smøremidler og smøre tilleggsstoffer, Oksyderende midler, Fotofølsomme midler og andre fotokjemikalier, pHreguleringsmidler, Pletteringmidler og midler for behandling av metalloverflater, Prosessregulatorer bruk i vulkaniserings- eller polymeriseringsprosesser.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.
Kjemikaliet kan brukes av forbrukere	Nei

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: 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]	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Dinatriumtetraborat dekahydrat ≤ 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Sikkerhetssetninger	P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P308+P313 Ved

eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. 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. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.

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

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dinatriumtetraborat dekahydrat	CAS-nr.: 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3 EC-nr.: 215-540-4 Indeksnr.: 005-011-01-1 REACH reg. nr.: 01-2119490790-32-xxxx	Eye Irrit. 2; H319; Repr. 1B; H360FD;	≤ 100 %
Bemerkning, komponent	Dette produktet inneholder et stoff som er oppført på kandidatlisten i følge artikkel 59 (1,10) regulert av EC No. 1907/2006 (REACH) i en konsentrasjon ≥ 0,1 vekt %.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ta straks av forurensede klær. IKKE putt noe i munnen på en bevisstløs person.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 5 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Fremkall brekninger hvis personen er ved bevissthet. Tilkall lege øyeblikkelig.

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.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
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	Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.
Uegne slokkingsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Ufullstendig forbrenning kan forårsake at giftige pyrolyseprodukter dannes.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan spaltes ved brann og danne giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Annen informasjon	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Bruk egnede verneklær. Bruk åndedrettsvern.
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	Bør ikke slippes ut i omgivelsene. 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	Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
------------	--

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	Bruk eget verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Produktet er ikke brannfarlig. Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
Råd om generell yrkeshygiene	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Lagres i originalbeholder.
Forhold som skal unngås	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Materialer som skal unngås: Reduksjonsmidler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted.
--	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Bindemidler, Kompleksmidler, Rusthemmere og anti-avskallingsmidler, Gjødslere, Flammehemmere, Flussmidler til støping, Intermediær, Laboratoriekjemikalier, Smøremidler og smøre tilleggsstoffer, Oksyderende midler, Fotofølsomme midler og andre fotokjemikalier, pHreguleringsmidler, Pletteringsmidler og midler for behandling av metalloverflater, Prosessregulatorer bruk i vulkaniserings- eller polymeriseringsprosesser.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dinatriumtetraborat dekahydrat	CAS-nr.: 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	8 t. normverdi: 5 mg/m ³ Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
Annen informasjon om grenseverdier	Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi: 5 mg/m ³		

DNEL / PNEC

Komponent	Dinatriumtetraborat dekahydrat
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 6,7 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 316,4 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 3,4 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 159,5 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 0,79 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Verdi: 0,79 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 1,35 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 1,35 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 1,75 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 1,8 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 1,8 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 5,4 mg/kg

Verdi: 9,1 mg/l

Kommentarer: Sporadiske utslipp

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under. Øyespylemuligheter og nøddusj må finnes ved arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

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 Butylgummi. Polyvinylklorid. Polykloropren. Naturlig gummi. Fluorinert gummi. Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid Verdi: > 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale
Kommentarer: Butylgummi; Polyvinylklorid; Polykloropren; Naturlig gummi : 0,5 mm
Fluorinert gummi: 0,4 mm
Nitrilgummi: 0,35 mm

Håndvernutstyr
Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse 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.

Håndbeskyttelse, kommentar
Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Hudvern

Egnede verneklær Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Hudbeskyttelse, kommentar Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Ved intensiv eller lengre tids eksponering skal trykkluftapparat anvendes.

Anbefalt åndedrettsvern
Masketype: Ansiktsmaske.
Filterapparater, type: P2 eller P3
Referanser til relevante standarder: EN 141

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres. Hvis materialet når jord skal lokale myndigheter informeres.

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	Krystallinsk.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
pH	Verdi: ~ 9,2 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 62 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 1575 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Antenner ikke.
Damptrykk	Kommentarer: Ubetydelig.
Tetthet	Verdi: 1,71 g/cm ³ Kommentarer: Relativ tetthet
Løslighet	Medium: Vann Verdi: ~ 47 g/l Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molekylvekt : 381,37 g/mol Volumtetthet : 810 kg/m ³
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Avgir hydrogen når det reagerer med metaller. Eksplosjonsfare.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oppvarming vil medføre avgivelse av vann.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Syrer, metallsalter, Alkaliske metaller, Reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Dinatriumtetraborat dekahydrat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 6000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Metode: OECD TG 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 2,0 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: LC50 verdien er større enn maks oppnåelig konsentrasjon. Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake overbelastning av åndedrettsveiene.
Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Forårsaker sterk svie. Risiko for varig øyeskade.
Svelging	Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.
Kreftfremkallende egenskaper	<p>Metode: OECD TG 451 Eksponeeringsvei: Oral Testvarighet: 103 uke(r) Art: Mus Resultat: > 5000 ppm Test referanse: Borsyre Kommentarer: NOEL</p>
Reproduksjonsskader	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Studier i rotte, mus og kanin ved høye doser, demonstrerte utviklingseffekter på fosteret inklusiv fosterets vekttap og mindre skjelletvariasjoner. De administrerte doser var mange ganger høyere enn det mennesker normalt blir utsatt for. Et nylig epidemiologisk studie under normal arbeidsmessig eksponering indikerte ingen effekt

på fertilitet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Dinatriumtetraborat dekahydrat
Akutt akvatisk fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 456 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>) Test referanse: Borsyre</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 88 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 24 dag(er) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Kommentarer: Testemne: Natriumtetraborat</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 54 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 32 dag(er) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Kommentarer: Testemne: Natriumtetraborat</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 65 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 7 dag(er) Art: Gullfisk (<i>Carassius auratus</i>) Kommentarer: Testemne: Natriumtetraborat</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 71 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 3 dag(er) Art: Gullfisk (<i>Carassius auratus</i>) Kommentarer: Testemne: Natriumtetraborat</p>
Komponent	Dinatriumtetraborat dekahydrat
Akutt akvatisk alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 229 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Grønn alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Test referanse: Borsyre</p>
Komponent	Dinatriumtetraborat dekahydrat
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 760 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50</p>

	Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: Borsyre
Komponent	Dinatriumtetraborat dekahydrat
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 175 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 3 time(r) Art: Aktivisert mudder Test referanse: (Åndedrettshemmende; OECD TG 209)
Økotoksisitet	I følge tilgjengelige data er dette produktet ikke skadelig for miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	(Relatert til: Vann) Dekomponering ved hydrolyse. Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer. Produktet dekomponerer i miljøet til naturlige elementer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	log Pow -1,53 (22 °C; pH 7,5) (Direktiv 84/449/EEC, A.8)
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Det forekommer naturlig i miljøet. Produktet har lav potensiell bioakkumulasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig. Ikke forventet å absorbere i jord.
-----------	--

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 er mobilt i vannmiljø. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av grunnen.
---	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Produktet er klassifisert som farlig avfall i følge avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter ved hantering av avfall.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Forhindre utslipp i avløp. Tøm ut resterende innhold. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli

foreskrevet for dette produktet

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**

Vurderte restriksjoner Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøye instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger.

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. 160275

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Ja

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).

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319
Repr. 1B; H360FD

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.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Det er foretatt endring(er) i følgende avsnitt: Avsnitt 1

Siste oppdateringsdato

14.03.2018

Versjon

2