

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Version 1.0

Tryckdatum 06.04.2018

Revisionsdatum / giltig från 05.04.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG
Ämnets namn : Dinatriumoktaborat tetrahydrat
CAS-nr. : 12280-03-4
EG-nr. : 234-541-0
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119490860-33-xxxx

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet : Flamskyddsmedel
eller blandningen

Användningar som avråds : Får inte användas som biocidprodukt.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö
Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/utfärdande : Environment & Quality
person

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt
nödsituationer dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B	---	H360FD


NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa	:	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Fysikaliska och kemiska faror	:	Stabil vid normala förhållanden.
Potentiella miljöeffekter	:	Enligt tillgängliga uppgifter är denna produkt inte skadligt för miljön.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farosymbol	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelser		
Allmänt	:	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
Förebyggande	:	P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
Förvaring	:	P405 Förvaras inlåst.
Avfall	:	P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Dinatriumoktaborat tetrahydrat

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
Dinatriumoktaborat tetrahydrat			
CAS-nr. : 12280-03-4	>= 98	Repr.1B	H360FD
EG-nr. : 234-541-0			
EG REACH- : 01-2119490860-33-xxxx			
Reg.nr.			

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
- Vid hudkontakt : Tvätta bort med tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta om nödvändigt läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Om möjligt drick mjölk efteråt. Drick 1 eller 2 glas vatten. Kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
- Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Olämpligt släckningsmedel : Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Produkten i sig själv brinner inte.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare råd : Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. Se även avsnitt 13: Avfallshantering

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Gravida och ammande kvinnor bör ej utsättas för produkten. Ta hänsyn till de nationella regelverk.

Åtgärder beträffande hygien : Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	Damm, oorganiskt
---------------------	-------------------------

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde, Inhalerbart damm
10 mg/m³

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde, Respirabelt damm
5 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säkerställ god ventilation.

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Exponering minskar primärt beroende på val av arbetsmetod och tekniska åtgärder.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd andningsskydd.
Rekommenderad filtertyp:P

Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Ögonskydd

Anmärkning : Skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	:	pulver
Färg	:	vit
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	8,5 (10 g/l ; 20 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	816 °C
Kokpunkt	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	:	148 g/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosivitet	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG**9.2. Annan information**

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Stabil vid normal temperatur och tryck.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen information tillgänglig.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka reduktionsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Inandning

Vid inandning av höga koncentrationer kan mekanisk överbelastning av andningsvägarna ske.

Irritation**Hud**

Resultat : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Ögon

Resultat : Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

CMR-effekter

CMR egenskaper

Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering

Anmärkning : Ingen information tillgänglig.

Upprepad exponering

Anmärkning : Ingen information tillgänglig.

Andra toxikologiska egenskaper

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data,

Ytterligare information

Erfarenheter från exponering av människa : Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.,

Beståndsdel: Dinatriumoktaborat tetrahydrat CAS-nr. 12280-03-4

Akut toxicitet

Oralt

LD50 oral : > 2000 mg/kg (Råtta)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Inga kända sensibiliseringseffekter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Beståndsdel:	Dinatriumoktaborat tetrahydrat	CAS-nr. 12280-03-4
---------------------	---------------------------------------	---------------------------

Akut toxicitet**Fisk**

LC50 : 74 mg/l (Fisk; 96 h)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : 141 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h)

alger

EC10 : 24 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 96 h)

Kronisk toxicitet**Fisk**

LC50 : 88 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 24 d)

LC50 : 32 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 32 d)

LC50 : 71 mg/l (Carassius auratus (guldfisk); 3 d)

LC50 : 65 mg/l (Carassius auratus (guldfisk); 7 d)

Vattenlevande ryggradslösa djur

NOEC : 10 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 21 h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel:	Dinatriumoktaborat tetrahydrat	CAS-nr. 12280-03-4
---------------------	---------------------------------------	---------------------------

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

Resultat : Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	Dinatriumoktaborat tetrahydrat	CAS-nr. 12280-03-4
---------------------	---------------------------------------	---------------------------

Bioackumulering

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Resultat : Ingen tillgänglig data

12.4. Rörlighet i jord

Beståndsdel:	Dinatriumoktaborat tetrahydrat	CAS-nr. 12280-03-4
Rörlighet		

: Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data för produkten
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : Ingen tillgänglig data

12.6. Andra skadliga effekter

Data för produkten
Tillägg till ekologisk information

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA.

14.1. UN-nummer

Ej tillämbart.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG**14.2. Officiell transportbenämning**

Ej tillämbart.

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämbart.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämbart.

14.5. Miljöfaror

Ej tillämbart.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Andra föreskrifter : - AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN
Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta
med detta ämne.
Gravida och ammande kvinnor bör ej utsättas för produkten.
Ta hänsyn till de nationella regelverk.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Förkortningar och akronymer

BCF biokoncentrationsfaktor

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
Einecs	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
STOT	specifik organotoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	:	För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	:	Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	:	Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
Annan information	:	Informationen som anges beskriver endast produkterna

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.