

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Version 1.0

Tryckdatum 14.12.2018

Revisionsdatum / giltig från 22.10.2018

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

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

A-nr. : 628341-0

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

Användning av ämnet eller blandningen : Flamskyddsmedel

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 person : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Reproduktionstoxicitet

Kategori 1B

H360FD

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

Förebyggande

:

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

:

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

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
dinatriumoktaborattetrahydrat			
INDEX-nr : 005-020-00-3	<= 100	Repr.1B	H360FD
CAS-nr. : 12280-03-4			
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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta om nödvändigt läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Kontakta omedelbart 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.
Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
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 : Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. 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.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från reducerande medel.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

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

Beståndsdel:	dinatriumoktaborattetrahydrat	CAS-nr. 12280-03-4
Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)		

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning (AF = 12.5) : 6,9 mg/m³

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt (AF = 30) : 326 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning (AF = 25) : 3,5 mg/m³

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt (AF = 60) : 163 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring (AF = 60) : 0,81 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten (AF = 2) : 2,9 mg/l

Havsvatten (AF = 2) : 2,9 mg/l

Sporadiska utsläpp : 13,7 mg/l

Avloppsreningsverk (AF = 1) : 10 mg/l

Sötvattensediment :
Exponering förväntas inte.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Havssediment :
Exponering förväntas inte.

Jord : 5,7 mg/kg torrsvikt (d.w.)
(AF = 2)

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

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sweden. OEL, Time Weighted Average (TWA):, Inhalable fraction.
5 mg/m³

Sweden. OEL, Time Weighted Average (TWA):, Respirable fraction.
2,5 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

Allmän : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
rekommendation

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

Form : pulver

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Färg	:	vit
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	8,5 (10 g/l ; 20 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	815 °C
Kokpunkt	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	:	97 g/l (20 °C) 274 g/l (40 °C)
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

9.2. Annan information

Molekylvikt : 412,5 g/mol

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

Anmärkning : Stabil vid normal temperatur och tryck.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG**10.2. Kemisk stabilitet**

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reaktion med starka reduktionsmedel, såsom metallhydrider eller alkalimetaller, vilket genererar vätgas som kan orsaka explosionsrisk.

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.

Hud

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

Irritation**Hud**

Resultat : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

Ögon

Resultat : Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG**Allergiframkallande egenskaper**

Resultat : Inga kända sensibiliseringseffekter.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Ingen tillgänglig data
 Mutagenitet : Ingen tillgänglig data
 Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organotocitet**Enstaka exponering**

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotocikant, enstaka exponering.

Upprepad exponering

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotocikant, upprepad exponering.

Andra toxicologiska egenskaper**Fara vid aspiration**

Ingen klassificering för aspirationstocitet,

Ytterligare information

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

Beståndsdel: **dinatriumoktaborattetrahydrat** **CAS-nr. 12280-03-4**

Akut toxicitet**Oralt**

LD50 oral : > 2000 mg/kg (Råtta)

Hud

LD50 dermal : > 2000 mg/kg (Kanin)

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel: **dinatriumoktaborattetrahydrat** **CAS-nr. 12280-03-4**

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG**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: **dinatriumoktaborattetrahydrat** **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: **dinatriumoktaborattetrahydrat** **CAS-nr. 12280-03-4**

Bioackumulering

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Resultat : Ingen tillgänglig data

12.4. Rörlighet i jord

Beståndsdel:	dinatriumoktaborattetrahydrat	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 2018:1 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.

Beståndsdel: dinatriumoktaborattetrahydrat CAS-nr. 12280-03-4

EU. REACH, bilaga XVII, : , 234-541-0; Reproduktionstoxicitet; Kategori 1B
Tillägg 6, Punkt 30 -
Reproduktionstoxiska
ämnen (förordning
1907/2006 / EG)
EU. REACH Bilaga XVII, Punkt nr: , 30; Listad
Begränsning av
framställning,
utsläppande på
marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, beredning
och varor.

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

Förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter, Bilaga III: Förteckning över ämnen som kosmetiska produkter får innehålla endast om angivna begränsningar iaktas

: Maximal koncentration i bruksklar beredning: 0,1 %; Munprodukter; Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.

Maximal koncentration i bruksklar beredning: 3 %; Övriga kosmetiska produkter än talk och munprodukter (exklusive badprodukter och hårpermanent); Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.

Maximal koncentration i bruksklar beredning: 5 %; Talkpulver; Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.

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
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

NATRIUMOKTABORAT / SÄCK 20 KG

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
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
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 med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktensligt 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.