

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

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

Handelsnamn : ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KG
INDEX-nr : 030-013-00-7
CAS-nr. : 1314-13-2
EG-nr. : 215-222-5
A-nr. : 379110-0

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

Användning av ämnet eller blandningen : För tillfället har vi ingen information om identifierade användningar. När de är tillgängliga kommer de att inkluderas i säkerhetsdatabladet.

Rekommenderade begränsningar av användningen : För tillfället har vi ingen information om användningsbegränsningar. När de är tillgängliga kommer de att inkluderas i säkerhetsdatablad.

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)

2. Farliga egenskaper

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1		H400
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1		H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av faroangivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG	
Faroklass/Farokod	Riskfraser
Miljöfarlig (N)	R50/53

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.
- Fysikaliska och kemiska faror : Se avsnitt 9 för information om fysikaliska-kemiska egenskaper.
- Potentiella miljöeffekter : Se avsnitt 12 för information om miljön.

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

Farosymbol :



Signalord :

Varning

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

Faroangivelser	: H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: P273	Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	: P391	Samla upp spill.
Avfall	: P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

|| • zinkoxid

2.3. Andra faror

Ingen annan information är tillgänglig.

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Kemiskt namn	Identifieringsnummer	Koncentration [%]
zinkoxid	INDEX-nr	: 030-013-00-7
	CAS-nr.	: 1314-13-2
	EG-nr.	: 215-222-5
		<= 100

4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid inandning : Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

	låt vila. Kontakta läkare.
Vid hudkontakt	: Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta bort med tvål och vatten.
Vid ögonkontakt	: Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.
Vid förtäring	: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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	: Ingen information tillgänglig.
------------	----------------------------------

5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Produkten i sig själv brinner inte. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
---------------------	--

Olämpliga släckmedel	: Ingen information tillgänglig.
----------------------	----------------------------------

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	: Ingen känd.
--------------------------------------	---------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning	: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
---------------------------	---

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

för
brandbekämpningspersonal
Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

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

Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Använd mekanisk hanteringsutrustning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

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.

7. Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

- Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
- Åtgärder beträffande hygien : Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Råd för skydd mot brand och explosion : Produkten är inte brandfarlig.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

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

Beståndsdel: zinkoxid	CAS-nr. 1314-13-2
Andra arbetsrelaterade gränsvärden	

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

Lagstiftning	:	Sverige. Gränsvärde
Gränsvärde	:	TLV (SE)
Typvärde	:	Nivågränsvärde
Exponeringsätt	:	totaldamm
Värde	:	5 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning***Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad filttyp:P

Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.
Handskar av gummi.
Handskar av läder.
Handskmaterialet skall vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/blandningen.
Val av handskmaterial beror av penetrationstid, diffusionstid och nedbrytning.
Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte endast på materialet utan även på kvaliteten på handskarna från olika tillverkare.
Den exakta genombrottstiden har inte tagits reda på av leverantören av skyddshandskarna och måste iakttagas.

Ögonskydd

Anmärkning : Skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

rekommendation informera berörda myndigheter.

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

Form	: pulver granulerad
Färg	: vit till gul
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 7 - 8 100 g/l 20 °C
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: ca. 1.970 °C
Kokpunkt	: inte tillämplig
Flampunkt	: inte tillämplig
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: inte tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 5,607 g/cm ³
Löslighet i vatten	: olöslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: inte tillämplig
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosivitet	: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan informationBulkdensitet : 300 - 2.000 kg/m³**10. Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : inte tillämplig

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror och baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen information tillgänglig.

11. Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Produkt: ZINKOXID****CAS-nr.
1314-13-2****Akut toxicitet**

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

Oralt

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

Inandning

Anmärkning : Produktdamm kan orsaka irritation på andningsorganen.

Irritation**Hud**

Anmärkning : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

Ögon

Anmärkning : Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.

Beståndsdel: zinkoxid**CAS-nr.**
1314-13-2**Akut toxicitet****Oralt**|| Typvärde : LD50
|| Värde : > 5.000 mg/kg
|| Arter : råtta**Inandning**|| Typvärde : LC50
|| Värde : > 5,7 mg/l
|| Exponeringstid : 4 h
|| Arter : råtta

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

Allergiframkallande egenskaper

Arter	:	marsvin
Resultat	:	ej sensibiliserande
Anmärkning	:	Lapptest på frivilliga försökspersoner visade inte sensibiliserande egenskaper.

12. Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel:	zinkoxid	CAS-nr.
		1314-13-2

Akut toxicitet**Fisk**

Arter	:	Oncorhynchus mykiss
Exponeringstid	:	96 h
Typvärde	:	LC50
Värde	:	1,31 mg/l
Anmärkning	:	Data baserade på testresultat eller data från en jämförbar produkt.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.

Arter	:	Daphnia magna
Exponeringstid	:	48 h
Typvärde	:	EC50
Värde	:	0,12 mg/l
Anmärkning	:	Data baserade på testresultat eller data från en jämförbar produkt.

alger

Arter	:	Pseudokirchneriella subcapitata
Exponeringstid	:	72 h
Typvärde	:	EC50

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

||Värde : 0,21 mg/l

||Arter : Pseudokirchneriella subcapitata

||Typvärde : NOEC

||Värde : 0,04 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet****Beståndsdel: zinkoxid****CAS-nr.
1314-13-2****Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Produkt: ZINKOXID****CAS-nr.
1314-13-2****Bioackumulering**

Anmärkning : Bioackumuleras ej.

12.4. Rörligheten i jord**Produkt: ZINKOXID****CAS-nr.
1314-13-2****Rörlighet**

Anmärkning : Eftersom produkten är praktiskt taget olöslig i vatten sker separering genom filtrering eller sedimentation.

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt: ZINKOXID	CAS-nr. 1314-13-2
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	

Anmärkning : ingen tillgänglig data

12.6. Andra skadliga effekter

Produkt: ZINKOXID	CAS-nr. 1314-13-2
Tillägg till ekologisk information	

Anmärkning : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.**13. Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Hanteras som specialavfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

Europeisk Avfallskatalognummer : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

14. Transportinformation**14.1. UN-nummer**

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

|| 3077
||**14.2. Officiell transportbenämning**

- || ADR : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
(zinkoxid)
- || RID : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
(zinkoxid)
- || IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(zinc oxide)

14.3. Faroklass för transport

- || ADR-Klass :
(Etiketter; Klassificeringskod;
Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 9
9; M7; 90; (E)
- || RID-Klass :
(Etiketter; Klassificeringskod;
Farlighetsnummer) 9
9; M7; 90
- || IMDG-Klass :
(Etiketter; EmS) 9
9; F-A, S-F

14.4. Förpackningsgrupp

- || ADR : III
- || RID : III
- || IMDG : III

14.5. Miljöfaror

- || Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.8 : Fisk och träd
ADR
- || Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.8 : Fisk och träd

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KGVersion 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

|| RID
Märkning i överensstämmelse med : Fisk och träd
5.2.1.6.3 IMDG
Klassificerat som miljöfarligt i : ja
överensstämmelse med 2.9.3 IMDG

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Ej tillämbart.

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

IMDG : Ej tillämbart.

15. Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Andra föreskrifter : - AFS 2005:17 Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT
LUFTFÖRORENINGAR; Sevesodirektivet**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig data

16. Annan information**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3.**R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga
långtidseffekter i vattenmiljön.**Fullständiga ordalydelsen av faroangivelserna som nämns i avsnitt 2 och 3.**

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ZINKOXID VITT SIGILL SPECIAL /SÄCK 25 KG

Version 5.0
Revisionsdatum 25.01.2011

Tryckdatum 14.10.2011

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Annan information : Informationen som anges beskriver endast produkterna 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.