

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EU) 2015/830

Sida 1/8

Mannitol (D-Mannitol)

Revidering 1
Revideringsdatum 2019-04-30

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Mannitol (D-Mannitol)
CAS-no.	69-65-8
EG-no.	200-711-8
Produktkod	NCM0242, MC014

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

Avsett bruk	[SU3] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser; [PROC15] Användning som laboratoriereagens;
-------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Neogen Corporation
Adress	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	1 800 234-5333
------------	----------------

Övrig information

Tillverkad av:	Neogen Corporation 740 East Shiawassee Lansing, MI 48912 U.S.A.
Hotline(s):	Medicinsk: Förenta staterna (1-800-498-5743), Internationell (1-651-523-0318). Spill/CHEMTREC: Förenta staterna (1-800-424-9300), Internationell (1-703-527-3887).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.2. Klassificering - EG 1272/2008	Denna produkt är klassad som icke hälsofarlig.
--------------------------------------	--

2.2 Märkningsuppgifter

Faroangivelse	P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till lämpliga områden eller anläggningar för bortskaffande (i enlighet med lokala/ regionala/nationella/ internationella bestämmelser). Ingen betydande fara
---------------	---

Mannitol (D-Mannitol)

Revidering 1
Revideringsdatum 2019-04-30

2.3 Andra faror

Övriga faror	This product is not identified as a PBT substance.
--------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

	Ingen betydande fara.
--	-----------------------

3.2 Blandningar

	Ej tillämpligt.
--	-----------------

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalering	Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
Kontakt med ögonen	Kontaktlinser bör tas ut. Håll ögonen öppna och skölj omedelbart med rikligt med vatten i 15 minuter.
Kontakt med huden	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket Vatten.
Förtäring	Håll den drabbade varm och i vila. Framkalla INTE kräkning såvida det inte rekommenderas av en läkare. Skölj munnen noggrant.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inhalering	Kan orsaka irritation i andningsorganen.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka ögonirritation.
Kontakt med huden	Kan orsaka hudirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka illamående och kräkning.

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

Inhalering	Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.
Kontakt med ögonen	Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.
Kontakt med huden	Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.
Förtäring	Om du mår dåligt, kontakta läkare (medtag märkning om möjligt).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

	Välj efter lämplighet: Koldioxid (CO ₂), Alkoholresistent skum, Pulver.
--	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

	Bränning orsakar irriterande, giftig och kvävande gas.
--	--

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bär lämplig andningsutrustning om nödvändigt. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
--	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

	Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs.
--	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

	Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.
--	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mannitol (D-Mannitol)

Revidering 1
Revideringsdatum 2019-04-30

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik att röra upp damm. Sopa upp. Avfallsdeponering i enlighet med Lokala, regionala och nationella bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 & 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ät, drick och rök inte på platser där denna produkt används eller förvaras. Tvätta händer efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras vid temperaturer mellan 2 °C och 30 °C. Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr. Skyddas från fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponering över den rekommenderade gränsen för arbetsplatser (OEL) kan vara hälsovådlig.

8.2 Begränsning av exponeringen



8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Krävs normalt inte. Välj efter lämplighet:.

Ögonskydd / ansiktsskydd

skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd - Handskydd

Kemikalieresistenta handskar.

Hudskydd - Annatskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Undvik inandning av damm. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. Se avsnitt 7 för ytterligare information.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Mannitol (D-Mannitol)

Revidering 1
Revideringsdatum 2019-04-30

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Pulver
Färg	Vit
Lukt	Karakteristisk
Luktröskel	Ej tillämpligt.
pH-värde	inga tillgängliga data
Smältpunkt	inga tillgängliga data
Frysunkten	inga tillgängliga data
Kokpunkt	inga tillgängliga data
Flampunkt	inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet	inga tillgängliga data
Flamgränser	inga tillgängliga data
Ångtryck	Ej tillämpligt.
Ångdensitet	Ej tillämpligt.
Relativ densitet	inga tillgängliga data
Löslighet i fett	inga tillgängliga data
Fördelningskoefficient	inga tillgängliga data
Självtändningstemperatur	inga tillgängliga data
Viskositet	inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	inga tillgängliga data
Löslighet	Vattenlöslig

9.2 Annan information

Konduktivitet	inga tillgängliga data
Ytspänning	inga tillgängliga data
Gasgrupp	Ej tillämpligt.
Benzene Content	inga tillgängliga data
Blyhalt	inga tillgängliga data
VOC (flyktiga organiska ämnen)	inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

	Stabil under normala förhållanden. Se avsnitt 7 för ytterligare information.
--	--

10.2 Kemisk stabilitet

	Bryts inte ned om förvaras enligt föreskrift.
--	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

	Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs. Stabil under normala förhållanden.
--	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

	Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs.
--	---

10.5 Oförenliga material

	Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs.
--	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

	Koloxider , Organiskt material kan bildas vid brand. Vid brand bildas en tjock svart rök.
--	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Mannitol (D-Mannitol)

Revidering 1
Revideringsdatum 2019-04-30

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt. Se avsnitt 3 för ytterligare information.
Frätande/irriterande på huden	Kan orsaka hudirritation. Se avsnitt 3 för ytterligare information.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka ögonirritation. Se avsnitt 3 för ytterligare information.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Se avsnitt 3 för ytterligare information.
Mutagenitet i könsceller	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
Cancerogenitet	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
Fara vid aspiration	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt. Se avsnitt 3 för ytterligare information.
Upprepad eller långvarig exponering	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt. Se avsnitt 3 för ytterligare information.

11.1.2. Blandningar

	Se avsnitt 3 för ytterligare information.
--	---

11.1.3. Faroinformation

	Se avsnitt 3 för ytterligare information.
--	---

11.1.4. Toxikologisk information

	inga tillgängliga data
	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

11.1.5. Faroklass

	Ingen betydande fara.
--	-----------------------

11.1.6. Kriterier för klassificering

	Ej tillämpligt.
--	-----------------

11.1.7. Information om sannolika exponeringsvägar

	Kontakt med huden. Inhalering.
--	--------------------------------

11.1.8. Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
--	--

11.1.9. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kortids- och långtidsexponering

	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
--	--

11.1.10. Interaktiva effekter

	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
--	--

11.1.11. Avsaknad av vissa data

	inga tillgängliga data.
--	-------------------------

11.1.12. Information om ämnen respektive blandningar

	Ej tillämpligt.
--	-----------------

11.1.13. Annan information

	Ej tillämpligt.
--	-----------------

Mannitol (D-Mannitol)

Revidering 1
Revideringsdatum 2019-04-30**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.6 Andra skadliga effekter

inga tillgängliga data.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsdeponering i enlighet med Lokala, regionala och nationella bestämmelser.

Avfallshantering

Kontakta ett företag med tillstånd för avfallshantering. Får inte spolats ut i ytvatten. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

Hantering av förpackningsavfall

Tomma behållare kan deponeras eller återvinnas. Behållare kan återvinnas om i detta är i enlighet med Lokala, regionala och nationella bestämmelser. Återanvänd INTE tomma behållare.

AVSNITT 14: Transport information**14.1 UN-nummer**

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.2 Officiell transportbenämning

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.3 Faroklass för transport

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.4 Förpackningsgrupp

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.5 Miljöfaror

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

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

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Mannitol (D-Mannitol)

Revidering 1
Revideringsdatum 2019-04-30

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordningar	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830, av den 28 maj 2015, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).
--------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
--	--

AVSNITT 16: Annan information

Annan information

	<p>DISCLAIMER: Informationen och rekommendationerna som här anges ("Information") presenteras i god tro och tros vara korrekta från och med datumet. Ingen representation görs beträffande fullständigheten eller noggrannheten i informationen. Vidare, på grund av de många faktorer som påverkar användningen av denna produkt, tillhandahålls informationen under förutsättning att den eller de personer som tar emot den kommer att göra sin egen beslutsamhet beträffande dess lämplighet för sina egna unika syften, före användning.</p> <p>Med undantag för vad som uttryckligen anges här, INGET GARANTIER, GARANTIER ELLER FÖRSÄKRINGAR AV NÅGOT KÄN, UTTRYCKET ELLER UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL IMPLICERADE GARANTIER AV MEKANBARHET, EGNETHET FÖR ET SÄRSKILT SYFTE, KURS AV PRESTANDA, ANVÄNDNING AV HANDEL ELLER RESULTAT PÅ SKAFFAS AV ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT är gjorda med avseende på denna produkt eller användning av denna produkt. Den täckta produkten är inredd "som den är" och endast underkastad garantierna i det här härifrån, inget ansvar antas som en följd av användningen av denna produkt.</p>
Revidering	<p>Detta dokument skiljer sig från den tidigare versionen inom följande områden:</p> <ul style="list-style-type: none"> 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Tillstånd). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Färg). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Lukt). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (pH-värde). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Kokpunkt). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Smältpunkt). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Flampunkt). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Flamgränser). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Självantändningstemperatur). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Explosiva egenskaper). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Oxiderande egenskaper). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Ångtryck). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Relativ densitet). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Viskositet). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Ångdensitet). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Avdunstningshastighet). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Frys punkten). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Löslighet i fett). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Löslighet). 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Lukttröskel). 9 - 9.2 Annan information (Konduktivitet). 9 - 9.2 Annan information (Fördelningskoefficient). 9 - 9.2 Annan information (Gasgrupp). 9 - 9.2 Annan information (Ytspänning). 9 - 9.2 Annan information (Benzene Content).

Mannitol (D-Mannitol)

Revidering 1
Revideringsdatum 2019-04-30

Annan information

	9 - 9.2 Annan information (Produktunderkategori). 9 - 9.2 Annan information (Blyhalt). 16 - Maximala halten av flyktiga organiska föreningar.
--	---