

SÄKERHETS DATABLAD

THORSIL®

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om REACH

Version: 3.3
Revisionsdatum: 2025-02-06

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Thorsil Maize
Handelsnamn: Thorsil TMR

UFI: SC00-C0W9-7009-84YT
UFI: 0M00-V0YG-400S-75R0

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

Ensileringsmedel
För yrkesmässig användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Thorsil of Sweden AB
Lergökgatan 10
421 50 Västra Frölunda
Sverige
Telefon: +46 (0)70 629 51 65
E-mail: info@thorsil.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 och begär Giftinformation

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319
Orsakar allvarlig ögonirritation

2.2 Märkningsuppgifter



GHS07

Signalord: Varning

Faroangivelser:
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT eller vPvB.

Blandningen innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

Giftiga gaser kan också bildas under ensileringsprocessen. Inandning av nedbrytningsprodukter kan orsaka lungödem.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Inte relevant.

3.2 Blandningar

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Konc.(%)	Klassificering
Natriumbensoat REACH reg.nr 01-2119460683-35	208-534-8	532-32-1	< 25	Eye Irrit.2; H319
Kaliumsorbit REACH reg.nr -	246-376-1	24634-61-5	< 30	Eye Irrit.2; H319
Natriumpropionat REACH reg.nr -	205-290-4	137-40-6	< 15	Eye Irrit.2; H319

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelserna i tabellen ovan.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

Efter inandning av nedbrytningsprodukter/giftiga gaser: Ge om möjligt syrgas.

Efter hudkontakt: Ta av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Efter ögonkontakt: Spola ögonen med tempererat (20-30°C) vatten i minst 5 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.

Efter förtäring: Framkalla inte kräkning. Om den exponerade är vid fullt medvetande, skölj munnen och ge ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av aerosoler i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och ge hosta.

Ögonkontakt orsakar irritation med rodnad, sveda och tårflöde.

Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Skum, koldioxid, pulver, vattenspray eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Blandningen är inte brandfarlig.

Brandröken kan innehålla hälsoskadliga eller irriterande gaser, bl.a. koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär helskyddsdräkt och andningsapparat.

Flytta eller kyl behållare i närheten av brand med vattenstråle.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Använd andningsapparat vid gasbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill tas upp med inert absorberande material (t.ex. sand, jord, vermiculit).

Spill samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 7 (hantering), 8 (skyddsutrustning) och 13 (avfallshantering).

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Vid all ensilering uppstår naturligt farliga silogaser (koloxider och kväveoxider). Vistas därför aldrig i en tornsilo utan väl fungerande mekanisk ventilation under hela ensileringsfasen.

Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt, svalt och väl ventilerat i slutna originalförpackning.

Skyddas från direkt solljus.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

8.2 Begränsning av exponeringen

Ventilationen skall vara effektiv.

Vistas aldrig i en tornsilo utan väl fungerande mekanisk ventilation under hela ensileringsfasen.

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten kan leda till andra kontrollåtgärder.

Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande CE-märkta skyddsglasögon vid risk för stänk (EN ISO 16321-1:2022).

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Hand- och hudskydd

Använd motståndskraftiga CE-märkta skyddshandskar av t.ex. nitril eller butyl (EN 374).

Materialets tjocklek > 0,3 mm.

Materialets genombrottstid > 60 minuter.
Använd normala arbetskläder för att skydda mot hudkontakt.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.
Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd med kombifilter, typ B/P2 (EN 14387).
I trånga eller otillräckligt ventilerade utrymmen kan trycklufts- eller friskluftsmask behövas.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Gulbrun
Lukt	Mild
Luktgräns	Ej fastställd
Smältpunkt	- 19 °C
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställd
Brandfarlighet	Blandningen är inte brandfarlig
Nedre / övre explosionsgräns	Ej fastställda
Flampunkt	> 104 °C
Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderdelningstemperatur	Ej fastställd
pH (20 °C)	ca 9
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Löslighet i vatten	Blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Ångtryck	Ej fastställt
Densitet (20°C)	1,13 g/ml
Ångdensitet	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Ej relevant för vätskor

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Inte relevant.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet är ej fastställd.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända under normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Upphettnings.

10.5 Oförenliga material

Inga särskilda.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande / irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada / ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- / hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar och symptom via dessa

Långvarig eller upprepad hudkontakt verkar avfettande och kan ge hudirritation.

Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna.

Ögonkontakt verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.

11.2. Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen för människa.

11.2.2 Annan information

Data saknas.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Blandningen är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumbensoat och kaliumsorbat är biologiskt lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord

Blandbar med vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen för miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Får inte hållas ut i avloppet. Produktrester omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör.

Tömde och sköljda förpackningar kan lämnas för återvinning.

Avfallskoden är vägledande, användaren måste själv ange riktig avfallskod om användningsområdet avviker.

EWC: 020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte klassificerat som farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant
14.5 Miljöfaror	Inte relevant
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Inte relevant
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte relevant

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar med senare ändringar.

Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.

Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs inte för blandningar.

AVSNITT 16. ÖVRIG INFORMATION**Förteckning över faroklasser och farokoder angivna i avsnitt 2.1 och 3.2**

Eye Irrit.2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation kategori 2
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Använda förkortningar och akronymer

EWC-kod	kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code)
IMO	International Maritime Organization
PBT	Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Avsnitt som har reviderats sedan föregående version

1.1

8.1

8.2

9.1

11.1

13.1

14.7

Detta säkerhetsdatablad ersätter version utgiven 2024-10-01