We create chemistry

Säkerhetsdatablad

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2024/12/02 Version: 1.0
Datum / Föregående version: ej tillämpbar Föregående version: inga
Produkt: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_GEN_SE/SV)
tryckdatum 10.09.2026

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

1.1. Produktbeteckning

Turbo

kemiskt namn: Ammonium sulphate
CAS-nummer: 7783-20-2

REACH registreringsnummer: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

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

Relevanta identifierade användningar: hjälpmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadress:
BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800
E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:
112 – begär Giftinformation
International emergency number:
telefon: +49 180 2273-112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen är inte nödvändigt enligt GHS kriterier för denna produkt.

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkten är inte märkningspliktig enligt GHS kriterierna.

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.
Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generalla faror.
Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk benämning

innehåller:
ammoniumsulfat
halt (W/W): 100 %
CAS-nummer: 7783-20-2
EG-nummer: 231-984-1

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:
Vila, frisk luft.

Vid hudkontakt:
Tvätta grundligt med tvål och vatten. Tag av nedsmutsade kläder.

Stänk i ögon:
Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock. Ta ut kontaktlinser, om sådana används.

Vid förtäring:
Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

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

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information)., Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

Faror: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information). Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

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

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:
Vattenspray, skum, släckpulver

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
koldioxid

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: ammoniak, vattenfri, kväveoxider, svaveloxid
Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:
Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:
Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Behållare utsatta för eld kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För små mängder: Tas upp med dammbindande material och omhändertag.
För stora mängder: Använd maskinell utrustning.
Undvik dammbildning. Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Samla avfall i lämpliga kärl, som kan förslutas och märkas med etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och rengöringsmedel.Beakta gällande miljöföreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Brand- och explosionsskydd:
Inga särskilda åtgärder krävs. Ämnen/produkten är ej brännbar. Produkten är ej explosiv.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.
Ytterligare information om lagringsförhållanden: Skyddas mot direkt solljus. Får inte utsättas för värme. Skydda mot fukt.

Lagerstabilitet:
Lagringstid: 60 md

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

Inga specifika yrkeshygieniska gränsvärden är kända.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:
Andningsskydd vid dammbildning. Lämpligt andningsskydd vid högre koncentrationer eller vid längre exponeringstid: Partikelfilter med medelgod förmåga att hålla tillbaka fasta och flytande partiklar (t.ex. EN 143 eller 149, Typ P2 eller FFP2).

Handskydd:
Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:
Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform:	fast
Form:	fast, kristallint
Färg:	Från färglös till vit
Lukt:	luktlös
Luktgräns:	
	inte tillämpligt, ingen lukt kan förnimmas
Smältpunkt:	> 280 °C (1.013 hPa) Litteraturdata. Ämnet/ produkten sönderfaller
Kokpunkt:	
	Ämnet/produkten är sönderdelbar, därför ej bestämbar.

Antändbarhet:	fattar inte eld
Nedre explosionsgränser:	
	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning,förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överenstämmelse med avsedda användningsområdena.
Övre explosionsgränser:	
	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning,förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överenstämmelse med avsedda användningsområdena.
Flampunkt:	
	ej tillämpbar
Termisk nedbrytning:	> 235 °C
pH-värde:	ca. 5 - 6 (ca. 20 °C)
Viskositet, dynamisk:	
	inte tillämpligt, produkten är fast
Löslighet i vatten:	
	767 g/l (25 °C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	
	Inte tillämplig för blandningar
Ångtryck:	ca. < 0,1 hPa (25 °C)
Densitet:	ca. 1,77 g/cm3 (annan) (ca. 25 °C, ca. 1.013 hPa)
Relativt ångtryck (luft):	
	negligerbar

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosionsrisk:	På grund av strukturen är produkten ej klassificerad som explosionsfarlig.
Stötkänslighet:	inte chock-känslig Baserat på den kemiska strukturen finns det ingen stötkänslighet.

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper:	Produkten klassificeras inte som oxiderande grundat strukturegenskaper.

Pyrofora egenskaper

Självantändningstemperatur:	Testtyp: Benägen till spontan självantändning vid rumstemperatur.
	ej självantändlig

Självupphettande ämnen och blandningar

Självuppvärmningsförmåga: Substansen är inte självantändande.

Ämnen och blandningar, som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten

Bildning av antändliga gaser:
Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

Andra säkerhetsegenskaper

Förångningshastighet: < 0,01 (20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Bildning av antändliga gaser:	Anmärkningar:	Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

temperatur: > 200 °C
Undvik värme.
Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:
starka oxidationsmedel, nitriter, nitrater, vatten

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:
svavelväte, vätesulfid, ammoniak, vattenfri, svaveltrioxid

kväveoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Svag toxicitet efter enkelt intag. Låg toxicitet vid kortvarig hudkontakt. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): 4.250 mg/kg (OECD Guideline 401)
LD50 råtta (dermalt): > 2.000 mg/kg

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Inte irriterande för ögon och hud.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden
kanin: ej irriterande (BASF-test)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
kanin: ej irriterande (BASF-test)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

ingen sensibiliserande effekt

Experimentella/beräknade data:

maximeringstest marsvin: ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Mutagenicitetstest visar ingen gentoxisk potential.

Experimentella/beräknade data:

Ames-test
negativ (OECD Guideline 471)

cytogenetisk test
negativ (OECD Guideline 473)
Litteraturdata.

HGPRT-test
CHO-celler: negativ (OECD Guideline 476)

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Ej klassificerad, på grund av uppgifter som saknas.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:
Ej klassificerad, på grund av uppgifter som saknas.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Ej klassificerad, på grund av uppgifter som saknas.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:
Den tillgängliga informationen är inte tillräcklig för att utvärdera specifik målorgantoxicitet.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ingen ämnesspecifik organtoxicitet observerades efter upprepad administrering till djur

Fara vid aspiration

ej tillämpbar

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

Annan information

Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:
Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 53 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Akust test pÃ¥ fiskar)

Akvatiska invertebrater:
EC50 (48 h) 121,7 mg/l, Ceriodaphnia sp. (Daphniatest akut, statiskt)

Vattenväxter:
EC50 (18 d) 2.700 mg/l (tillväxthastighet), Chlorella vulgaris (annan)
Angiven toxisk effekt avser nominalkoncentration.

Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:
EC10 (70 d) 3,12 mg/l (semistatisk)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H2O):
Oorganisk produkt som ej kan elimineras ur vatten genom biologiska reningsprocesser. Kan oxideras till nitrat av mikroorganismer, menäven reduceras till kväve.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:
Ackumulation i organismer förväntas inte.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:
Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppfyller inte PBT (långlivade / bioackumulerande / toxisk) kriterier.

Uppfyller inte vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ämnet är ej listat i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ner ozonskiktet.

Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:
Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Måste överlämnas till föreskrivna förbränningsanläggning enligt lokala föreskrifter.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:
Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämpbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämpbart
Faroklass för transport:	Ej tillämpbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpbart
Miljöfaror:	Ej tillämpbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

RID

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämpbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämpbart
Faroklass för transport:	Ej tillämpbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpbart
Miljöfaror:	Ej tillämpbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämpbart

Officiell transportbenämning:	Ej tillämpbart
Faroklass för transport:	Ej tillämpbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpbart
Miljöfaror:	Ej tillämpbart
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial
Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämpbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämpbart
Faroklass för transport:	Ej tillämpbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpbart
Miljöfaror:	Ej tillämpbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämpbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämpbart
Faroklass för transport:	Ej tillämpbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpbart
Miljöfaror:	Ej tillämpbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning
Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport
Se mostsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp
Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror
Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder
Se motsvarande poster för "Särkskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument	Maritime transport in bulk according to IMO instruments
Sjötransport i bulk är inte avsedd.	Maritime transport in bulk is not intended.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):
Listad i ovanstående förordning: nej
Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning utförd

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar
ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo

Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktsenlig kvalité av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.