

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Revisions datum: 15.01.2025

Version: 7.6

Tryckdatum: 15.01.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:	Ammoniumnitrat
Produktnummer:	21277
CAS-nr.:	6484-52-2
EU-identifikationsnummer (INDEX no):	000-000-00-0
EU REACH-nr:	01-2119490981-27-XXXX
Andra beteckningar:	ingen

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

Relevanta identifierade användningar:	Kemisk reagens
Användningar från vilka avrådas:	Produkten, som sådan eller som en komponent i en blandning, är inte avsedd att användas av konsumenter (enligt definitionen i REACH-förordningen).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sverige

VWR International AB

Gata	Esbogatan 16
Postnummer/Ort	164 74 KISTA, Sverige
Telefon	08-621 34 00
Faxnr.	08-621 34 66
Ansvarig person	SDS@avantorsciences.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	112 (begär Giftinformation)
---------	-----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser
Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3	H272
Ögonirritation, Kategori 2	H319

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Signalord: Varning

Faroangivelser	
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220	Hålls/förvarad åtskilt från kläder/brännbara material.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn:	Ammoniumnitrat
Molekylformel:	(NH ₄)NO ₃
Molekylvikt:	80,04 g/mol
CAS-nr.:	6484-52-2
EU REACH Registernr.:	01-2119490981-27-XXXX

EG-nr: 229-347-8
ATE, SCL och/eller M-faktor: ingen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Lämna inte den skadade utan uppsikt i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkaren vid luftvägsirritation. Vid brand: Konsultera läkare omedelbart. Sök omedelbart läkare om brandgaser andas in.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Uppsök läkarvård. Vid omfattande hudkontakt: sök omedelbart medicinsk hjälp och hålls under medicinsk övervakning (sjukhusvård).

Efter ögonkontakt:

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök en ögonläkare. Transport till ögonläkare eller ögonklinik så snart som möjligt. Fortsätt skölja med isoton saltlösning under transport, alternativt med vatten.

Vid förtäring

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Skölj munnen ordentligt med vatten. Spotta ut all vätska. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik mun till mun återupplivning. Använd munnen för att maskera ventilationen med envägsventil för att blåsa ut offrets utandningsluft bort från räddaren.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Andnöd. Efter hudkontakt: Irritation. Efter ögonkontakt: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inflammation och förändringar i hornhinnan. Efter förtäring: Illamående. Kräkningar.

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

Vid inandning: Symptomatisk behandling. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas. Efter massiv inhalation administrering av glukokortikoider (inhalativ). Vid behov alla andra åtgärder för lungödemprofylax. Uppföljning för systemiska effekter. Efter hudkontakt: Skölj huden med vatten [eller duscha]. Vid behov, behandla hudirritationer med ett dermatokortikoidskum. Symptomatisk behandling. Efter ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Symptomatisk behandling. Efter förtäring: Framkalla kräkningar när offret är vid medvetande. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft vid upphettning av ämnet över dess flampunkt. Efter intag av stora mängder bör omedelbar magsköljning under intubation övervägas. Allmän: Slutenvårdsmedicinsk övervakning av kardiovaskulär funktion samt lever- och njurfunktion.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

ABC-pulver
Koldioxid (CO₂).
Torr sand
Kväve

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

Vattenspray.
Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oxiderande ämnen
Oxiderande medel, tillåter förbränning av kemikalier utan lufttillförsel.
Orsakar ögonirritation.
Brand kan producera irriterande, frätande och/eller giftiga gaser.
Vid brand kan frigöras:
Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Speciell skyddsutrustning för brandmän:
Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.
Vid brand: Utrym området.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögonen. Undvik att andas in damm/dimma. Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Förflytta den drabbade från faroområdet. Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Täck över avlopp. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Explosionsrisk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill omhändertas omedelbart. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning. Tag upp mekaniskt. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 Säker hantering: se avsnitt 7 Information om avfallshantering: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Använd dragskåp (lab).

Undvik kontakt med ögonen.

Andas inte in.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Åtgärder för att förhindra brand, aerosol och dammbildning

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Ha brandsläckare i beredskap vid öppnande av behållare.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön

Undvik utsläpp till miljön.

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval och välventilerad plats.

Samla upp spill.

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15°C – 25°C eller 30°C beroende på klimatförhållanden.

Lagringsklass: 5.1C

Förvaring: Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare. Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Förpackningsmaterial: Polyetylen Olämpliga material och beläggningar av behållare/utrustning: Ingen information tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingrediens (Beteckning)	Källa	Land	parameter	Gränsvärde	Anmärkingar
Ammoniumnitrat	DNEL	EU	Arbetare, Dermal, långsiktig, systemisk	5,12 mg/kg bw/day	NA
Ammoniumnitrat	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, systemisk	36 mg/m ³	NA
Ammoniumnitrat	PNEC	EU	Avloppsreningsverk	18 mg/l	Assessment factor: 10

Rekommenderade övervakningsförfaranden:

Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsatmosfärer. Vägledning för tillämpning och användning av procedurer för bedömning av exponering för kemiska och biologiska agens)

Europeisk standard EN 482 (Exponering på arbetsplatsen. Procedurer för bestämning av koncentrationen av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

8.2.2 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer EN 166

Rekommendation: VWR 111-0432

Hudskydd

Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. Rekommenderade handskar DIN-/EN-normer EN ISO 374 Vid återanvändning av handskarna rengörs de före avtagning och förvaras väl ventilerat.

Vid kortvarig handkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,12 mm
Genombrottsid:	> 480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-0998

Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,38 mm
Genombrottsid:	> 480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-3717 / 112-1381

Andningsskydd

Vanligtvis behövs inte något personligt andningsskydd. Necesario cuando se generan polvos. Dammbildning

Lämplig andningsskyddapparat:	Filtrerande halvmask (EN 149)
Rekommendation:	VWR 111-0451
Lämpligt material:	P3
Rekommendation:	VWR 111-0244

Ytterligare information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd:	fast
Färg:	vit
Lukt:	inga data tillgängliga.

Säkerhetsrelaterade grunddata

pH-värde:	4,5-6 (5 g/l; H ₂ O; 20 °C)
Smältpunkt/frys punkt:	169 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	230 °C (1013 hPa)
Flampunkt:	inga data tillgängliga.
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre explosionsgräns:	inga data tillgängliga.
Övre explosionsgräns:	inga data tillgängliga.
Ångtryck:	inga data tillgängliga.
Relativ ångdensitet:	inga data tillgängliga.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	1,73 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	1.920 g/l (20 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	inga data tillgängliga.
Självantändningstemperatur:	inga data tillgängliga.
Sönderfallstemperatur:	Inte tillämplig
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	inga data tillgängliga.
Viskositet, dynamisk:	inga data tillgängliga.
Partikelegenskaper:	ingen nanoform

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet:	inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper:	inga data tillgängliga.
Oxiderande egenskaper:	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Bulk densitet:	inga data tillgängliga.
Brytningsindex:	14198 (589 nm; 60 °C)
Dissociationskonstant:	inga data tillgängliga.
Ytspänning:	inga data tillgängliga.
Konstanten i Henrys lag:	inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivt ämne.
Oxiderande egenskaper

Hygroskopisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.

Explosionsfara:

Brännbart ämne.

Ämne, organisk

Värme

Våldsamt reaktion med:

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Skyddas från fukt.

10.5 Oförenliga material:

inga data tillgängliga.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akuta effekter

Akut oral toxicitet:

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

LD50: > 2462 mg/kg - Råtta - (OECD 401)

Akut dermal toxicitet:

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

Akut toxicitet vid inandning:

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

LC50: > 88,8 mg/l - Råtta - (National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP))

Retande och frätande effekter:

Verkar primärt retande på huden:

Inte tillämplig

Retning av ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande för luftvägarna:

Inte tillämplig

Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid hudkontakt: ej sensibiliserande

Vid inandning: ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Inte tillämplig

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Inte tillämplig

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**Carcinogenicitet**

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Mutagenitet i könsceller

Det finns inga indikationer på mutagenitet av människans könsceller.

Reproduktionstoxicitet

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Fara vid aspiration

Inte tillämplig

Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

Ytterligare information

inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet:

inga data tillgängliga.

Dafnientoxicitet:

inga data tillgängliga.

Algtoxicitet:

inga data tillgängliga.

Bakteriotoxicitet:

inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: inga data tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord:

inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Detta ämne har inga hormonstörande egenskaper med hänsyn till miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare. Skickas som specialavfall till förbränning enligt gällande regler.

Avfallskod produkt: 060499

Avfallshantering / Förpackning

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Ytterligare information

europisk avfallshanteringslagstiftning

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Nationell avfallshanteringslagstiftning

Avfallsförordning (2020:614)

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	1942
14.2	Officiell transportbenämning:	AMMONIUMNITRAT
14.3	Faroklass för transport:	5.1
	Klassificeringskod:	O2
	Faroetiketter:	5.1
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfaror:	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Farlighetsnummer (Kemler No.):	50
	tunnelrestriktionskod:	E
		(Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.)

Sjötransport (IMDG)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	1942
14.2	Officiell transportbenämning:	AMMONIUM NITRATE
14.3	Faroklass för transport:	5.1
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	5.1
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfaror:	Nej
	Havsförorenande ämne:	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Segregations grupp:	2
	EmS-nr	F-H S-Q
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte relevant

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	1942
14.2	Officiell transportbenämning:	AMMONIUM NITRATE
14.3	Faroklass för transport:	5.1
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	5.1
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Särskilda skyddsåtgärder:	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 58

Nationella föreskrifter

- Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Vattenföroreningsklass (WGK):

svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

B - Ämnet kan orsaka hörselskada
 C - Ämnet är cancerframkallande
 H - Ämnet kan lätt upptas genom huden
 KGV - Korttidsgränsvärde
 LTV - Nivågränsvärde
 M - Medicinska kontroller
 NGV - Nivågränsvärde
 R - Ämnet är reproduktionsstörande
 S - Ämnet är sensibiliserande
 STV - Korttidsgränsvärde
 V - Vägledande korttidsgränsvärde
 ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
 CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
 DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
 DNEL - Derived No Effect Level
 Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
 IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
 ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
 NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
 OSHA - Occupational Safety & Health Administration
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC - Predicted No Effect Concentration
 RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 SVHC - Substances of Very High Concern
 vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Utbildningsråd: Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats baserat på information tillgänglig för allmänheten som TOXNET-information, Europeiska kemikaliebyråns (ECHA) ämnesunderlag, dokument från internationella cancerforskningsinstitut (IARC Monographs), US National Toxicology Program data, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem-webbplatser och SDS från våra råvarutillverkare.

Ytterligare information

Hänvisningar på
 ändring(ar)

Avsnitt 11

Kontakta leverantören om du behöver en förklaring av förändringen (SDS@avantorsciences.com).

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering av ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya ämnet.