



SÄKERHETSATABLAD

DLF Gødning/Kalk 11-2-4

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Europa Parlamentets och Rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) och Kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1	Produktbeteckning	Produktnamn 118275 DLF Gødning/Kalk 11-2-4	UFI kode 5FJJ-PAMN-C003-CV9M
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Identifierade användningsområden Gödsel (PC12). För professionellt, industriell och privat bruk. Ikke rekommenderede anvædningssæt Annan ej specificerad industri	
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Vestjyllands Andel A.m.b.A. Industrivej Nord 9B 7400 Herning Danmark Tlf. +45 9736 6444 vja.dk	
1.4	Nödtelefon	112 (Giftinformationscentralen)	

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS)
-----	--	--

Ox. Sol. 3; H272
Eye Irrit. 2: H319

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Ämnen måste deklareraras

Inga.

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar och ögonskydd.
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.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Andra faror som inte orsakar klassificering

Inga.

3.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB

Produkten är ett kvävehaltigt gödselmedel. Kraftiga spill kan orsaka en negativ miljö påverkan som eutrofiering (utveckling av oönskad flora) i ytvatten. (Se avsnitt 12).

Avsnitt 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt eftersom produkten är en blandning.

3.2 Blandingar

Enligt bilaga II punkt 3 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) innehåller produkten följande komponenter:

Komponent	Identifierare	% (v/v)	CLP-klassificering	SCL, M-factor, ATE
Ammoniumnitrat A	CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8 REACH: 01-2119490981-27	25-28	Eye Irrit. 2; H319 Ox. Sol. 3; H272 -	Inga - -
Diammoniumfosfat	CAS: 7783-28-0 EC: 231-987-8 REACH: 01-2119490974-22	3,7-4,3	- - -	- - -
Ammoniumfosfat	CAS: 10124-34-9 EC: 233-330-0 REACH: 01-2119488166-29-0027	0,6-0,9	- - -	- - -
Ammoniumsulfat	CAS: 7783-20-2 EC: 231-984-1 REACH: 01-2119455044-46	0,6-0,9	- - -	- - -
Kaliumchlorid	CAS: 7447-40-7 EC: 231-211-8 REACH: 01-2119539416-36	>7	- - -	- - -
Magnesiumsulfat	CAS: 7487-88-9 EC: 231-298-2 REACH: 01-2119486789-11	>2	- - -	- - -
Natriumchlorid	CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 REACH: Ej tillgängligt	<1	- - -	- - -
Kalksten	CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6 REACH:	<44	- - -	- - -

- A Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara
B Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
C Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
D Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
E Ämne som inger lika stora betänkligheter

Ytterligare information:

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Symtomen på förgiftning kan uppträda en lång tid efter exponering. Om du mår dåligt, sök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Inandning

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Kontakt med ögonen

Skölj med rikligt med rinnande vatten. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
- Kan vara irriterande för hud och ögon. Förtäring av stora mängder kan orsaka gastrointestinala störningar och i extrema fall (särskilt hos barn) kan methemoglobinemi ("blue baby" syndrome) och cyanos (indikerat med blåhet runt munnen) förekomma. Inandning av sönderdelningsgaser som innehåller kväve och ammoniumoxider kan orsaka irritation och ha en frätande effekt på andningsorganen. Dessa gaser kan orsaka fördröjda lungödem.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs**
- Behandlingen bör vara symtomatisk. Kontakta omedelbart läkare eller akutmottagning om stora mängder har förtärs eller andats in.

Anteckningar till läkaren

Vid inandning av nedbrytningsprodukter i en brand kan symtomen fördröjas. Den skadade kan behöva hållas under medicinsk övervakning i 48 timmar. Ingen speciell, omedelbar behandling är nödvändig. Administrera syre, speciellt om det finns blå färg (methemoglobin) runt munnen.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

Vattenspraystråle.

Olämpliga släckmedel

Vatten i full ström.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av sönderdelningsgaser som innehåller kväve och ammoniumoxider kan orsaka irritation och ha en frätande effekt på andningsorganen. Dessa gaser kan orsaka fördröjda lungödem.

Det finns en potentiell explosionsrisk i händelse av brand när produkten är innesluten och/eller förorenad med oförenliga material (t.ex. organiskt material, halogenföreningar - se avsnitt 10).

Farliga termiska sönderdelningsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

- Nitrogen (N₂)
- Oxygen (O₂)
- Nitrogenoxider (NO_x)
- Ammoniak (NH₃)
- Ammoniumoxid ((NH₄)₂O)
- Fosforoxider (fx P₂O₅)
- Svovloxider (SO_x)
- Hydrogenklorid (HCl)
- Chlor (Cl)

5.3 Instruktioner för brandmän

Produkten kan inte brinna av sig själv, men kan som oxidationsmedel stödja förbränning, även utan tillförsel av syre. Bär fullständig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon, brandsäker jacka och handskar. Vid brand, kyl produkten med vatten på avstånd. Ta bort antändningskällor om det är säkert att göra det och avlägsna från brandområdet om det är säkert att göra det. Försiktighet rekommenderas vid släckning med vatten, eftersom brinnande partiklar kan kastas ut ur elden.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- | | | |
|------------|---|---|
| 6.1 | Personliga säkerhets-
åtgärder, personlig
skyddsutrustning och
nödprocedurer | <p>För annan personal än räddningspersonal</p> <p>Sopa och samla upp produkten med en spade eller liknande och lägg den i en ren, sluten behållare för återvinning eller kassering. Blanda inte med sågspån eller annat brännbart eller organiskt material. Ventilera och tvätta spillområdet noggrant.</p> <p>För räddningspersonal</p> <p>Vid pulverexplosion och dammbildning ska området evakueras med undantag för erforderlig personal. Vid brand och risk för antändning och rökutveckling ska ett lämpligt minimiavstånd hållas i alla riktningar. Vid rökutveckling: Stå mot vinden, undvik lågt liggande områden och ventiler slutna utrymmen innan du går in igen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8 vid behov).</p> |
| 6.2 | Miljöskyddsåtgärder | <p>Kassera spill och avfall i enlighet med gällande miljöbestämmelser. Produkten och det resulterande avfallet är klassificerat som farligt avfall och får inte släppas ut i avlopp, mark, yt- eller grundvatten. Vid större utsläpp, meddela respektive myndigheter i enlighet med lokal lagstiftning.</p> |
| 6.3 | Metoder och utrustning
för inneslutning och
sanering | <p>För inneslutning</p> <p>Förhindra att produkten kommer ut i avlopp eller vattendrag genom att täcka avlopp eller placera barriärer. Stoppa urladdningen om det är säkert att göra det.</p> <p>För rening</p> <p>Samla upp allt avfall och förorenat absorberande material i en lämplig avfallsbehållare och kassera enligt instruktionerna i avsnitt 13. Skrubba spillområdet med rengöringsmedel och vatten; samla upp allt förorenat tvättvatten för korrekt avfallshantering.</p> <p>Övrig information</p> <p>Ventilera och tvätta spillområdet noggrant. Bär lämplig personlig skyddsutrustning.</p> |
| 6.4 | Hänvisning till andra
avsnitt | <p>För mer information, se avsnitt 8 (personligt skydd) och 13 (avfallshantering).</p> |

Avsnitt 7: Hantering och lagring

- | | | |
|------------|--|--|
| 7.1 | Försiktighetsmått för
säker hantering | <p>Skyddsåtgärder</p> <p>Hantera produkten i en ren miljö fri från smuts och damm. Undvik kontaminering med brandfarliga material (t.ex. gasolja, fett, etc.) och andra oförenliga material. Skydda gödseln från fukt eftersom det kan skada gödseln och orsaka klumpar och damm, vilket försämrar spridningsegenskaperna hos gödseln. Vid hantering av produkten under längre perioder måste lämplig personlig skyddsutrustning, såsom handskar, användas. Skydda produkten från fysisk skada; Undvik att dra, rulla, glida eller tappa produkten. Ta inte bort eller förstöra etiketter som tillhandahålls av leverantören för identifiering av innehållet. Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utsätt inte produkten för extrema temperaturer eller eld.</p> <p>Se avsnitt 10 för förhållanden och material som ska undvikas.</p> <p>Brandförebyggande åtgärder</p> <p>Utsätt inte produkten för extrema temperaturer eller eld och undvik kontaminering med oförenliga material.</p> <p>Åtgärder för att undvika aerosol- och dammbildning</p> <p>Använd endast i välventilerade utrymmen. Om lokal frånluftsventilation är omöjlig eller otillräcklig måste möjlighet till god ventilation av arbetsområdet säkerställas. Sopa upp utspillt material försiktigt eller använd istället en speciell dammsugare som inte orsakar luftburen spridning.</p> <p>Miljöskyddsåtgärder</p> <p>Produkten ska helst hanteras i ett inneslutet utrymme och borta från avlopp och avlopp. Det rekommenderas att ha avloppsskydd och absorberande material nära produkten. Förvara produkten inomhus och undvik att produkten sköljs bort av regn eller blåses bort av vinden.</p> <p>Råd om allmän yrkeshygien</p> <p>Ät eller drick inte när du hanterar produkten. Tvätta händerna med tvål och vatten efter användning. Undvik kontakt med mat.</p> |
|------------|--|--|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden

Förvara helst svalt och torrt. Temperaturen bör inte överstiga 30 °C. Skydda gödselmedlet från direkt solljus och UV-strålning, eftersom detta kan skada förpackningen. Golvet ska vara jämnt, torrt och med en plan yta utan håll. När du staplar påsar, stapla dem inte för högt för att förhindra att de glider. Håll gödselmedlet borta från brandfarliga material.

Enligt klassificeringsförordningen ska produkten förvaras

- i sin CLP-märkta originalförpackning eller i annan likvärdig förpackning märkt med ämnets produktindikatorer, kompletterande information, faropiktogram, signalord, faro- och skyddsangivelser i enlighet med CLP-förordningen.
- otillgänglig för barn, och
- inte i omedelbar närhet av livsmedel, foder, läkemedel och liknande.

Förpackningsmaterial

Produkten ska förvaras i originalförpackningen. Andra lämpliga material för behållare är stål, aluminium och syntetisk plast. Använd inte koppar och/eller zink.

Krav på lagerrum och containrar

Säkerställ ett säkerhetsavstånd på minst 10 meter från brandfarliga material. Förvara gödselmedlet minst en meter från takfot och takbjälkar och en meter från väggar.

I Sverige ska gödselmedlet förvaras i enlighet med gällande svensk lagstiftning, inklusive förordningen om förvaring av fasta ammoniumnitrathaltiga produkter med hög kvävehalt, om klassificering, förpackning, märkning, försäljning och lagring av ämnen och blandningar (klassificeringsförordningen) samt om miljöskydd (miljöskyddslagen).

Förvaringsklass

Ej relevant.

7.3 Mer specifikt använder

Inga.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering (OEL)

Inga yrkesmässiga exponeringsgränser har fastställts för denna produkt eller dess ingredienser.

DN(M)EL

Exponeringsväg	Arbetare				Konsument			
	Akut		Långvarig		Akut		Långvarig	
	Lokal	Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal	Systemisk
Ammoniumnitrat (CAS-nr. 6484-52-2)								
Oral								2,56 mg/kg bw/dag (DNEL)
Inhalation				37,6 mg/m3 (DNEL)				8,9 mg/m3 (DNEL)
Dermal				21,3 mg/kg bw/dag (DNEL)				5,56 mg/kg (DNEL)
Diammoniumfosfat (CAS-nr. 7783-28-02)								
Oral								2,1 mg/kg bw/dag (DNEL)
Inhalation				6,1 mg/m3 (DNEL)				1,8 mg/m3 (DNEL)
Dermal				34,7 mg/kg bw/dag (DNEL)				20,8 mg/kg bw/dag (DNEL)

Ammoniumfosfat (CAS-nr. 10124-34-9)								
Oral								
Inhalation				6,1 mg/m3 (DNEL)				
Dermal				34,7 mg/kg bw/dag (DNEL)				
Ammoniumsulfat (CAS-nr. 7783-20-2)								
Oral								
Inhalation				11,17 mg/m3 (DNEL)				
Dermal				42,7 mg/kg bw/dag (DNEL)				
Kaliumchlorid (CAS-nr. 7447-40-7)								
Oral								91,0 mg/kg bw/dag
Inhalation				1064 mg/m3				273 mg/m3
Dermal				303 mg/kg bw/dag (DNEL)				182 mg/kg bw/dag
Magnesiumsulfat (CAS-nr. 7487-88-9)								
Oral								
Inhalation				37,6 mg/m3				
Dermal				21,3 mg/kg bw/dag (DNEL)				
Natriumchlorid (CAS-nr. 7647-14-5)								
Oral								
Inhalation				2069 mg/m3 (DNEL)				
Dermal				295,5 mg/kg bw/dag (DNEL)				
Kalksten (CAS-nr. 1317-65-3)								
Oral								
Inhalation				5,0 mg/m3 (DNEL)				
Dermal								

PNEC

Miljöskyddsmål	PNEC
Ammoniumnitrat (CAS-nr. 6484-52-2)	
Sötvatten	0,45 mg/l
Sötvattensediment	Inga kända faror
Havsvatten	0,045 mg/l
Havsvattensediment	Inga kända faror
Näringskedjan	Inga kända faror
Avloppsreningsverk	18,0 mg/l
Jord	Inga kända faror
Luft	Inga kända faror
Diammoniumfosfat (CAS-nr. 7783-28-02)	
Sötvatten	Inga kända faror
Sötvattensediment	Inga kända faror
Havsvatten	Inga kända faror
Havsvattensediment	Inga kända faror
Näringskedjan	Inga kända faror
Avloppsreningsverk	Inga kända faror
Jord	Inga kända faror
Luft	Inga kända faror
Ammoniumfosfat (CAS-nr. 10124-34-9)	
Sötvatten	1,7 mg/l
Sötvattensediment	Inga kända faror
Havsvatten	0,17 mg/l
Havsvattensediment	Inga kända faror
Näringskedjan	Inga kända faror
Avloppsreningsverk	Inga kända faror
Jord	Inga kända faror
Luft	Inga kända faror
Ammoniumsulfat (CAS-nr. 7783-20-2)	
Sötvatten	0,312 mg/l
Sötvattensediment	0,063 mg/kg
Havsvatten	0,031 mg/l
Havsvattensediment	Inga kända faror
Näringskedjan	Inga kända faror
Avloppsreningsverk	16,18 mg/l
Jord	62,6 mg/kg
Luft	Inga kända faror
Kaliumchlorid (CAS-nr. 7447-40-7)	
Sötvatten	0,1 mg/l
Sötvattensediment	Inga kända faror
Havsvatten	0,1 mg/l
Havsvattensediment	Inga kända faror
Näringskedjan	Inga kända faror
Avloppsreningsverk	10,0 mg/l
Jord	Inga kända faror
Luft	Inga kända faror
Magnesiumsulfat (CAS-nr. 7487-88-9)	
Sötvatten	0,68 mg/l
Sötvattensediment	Inga kända faror
Havsvatten	0,068 mg/l
Havsvattensediment	Inga kända faror
Näringskedjan	Inga kända faror
Avloppsreningsverk	10,0 mg/l
Jord	Inga kända faror
Luft	Inga kända faror
Natriumchlorid (CAS-nr. 7647-14-5)	
Sötvatten	5,0 mg/l
Sötvattensediment	Inga kända faror
Havsvatten	Inga kända faror
Havsvattensediment	Inga kända faror
Näringskedjan	Inga kända faror
Avloppsreningsverk	500,0 mg/l
Jord	4,86 mg/kg
Luft	Inga kända faror

Kalksten (CAS-nr. 1317-65-3)	
Sötvatten	Inga kända faror
Sötvattensediment	Inga kända faror
Havsvatten	Inga kända faror
Havsvattensediment	Inga kända faror
Näringskedjan	Inga kända faror
Avloppsreningsverk	Inga kända faror
Jord	Inga kända faror
Luft	Inga kända faror

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Använd god personlig hygienpraxis. Tvätta händerna innan du äter, dricker, röker eller använder toaletten. Ta omedelbart av smutsiga kläder och tvätta dem noggrant innan de används igen.

Individuella skyddsåtgärder

Som en förebyggande åtgärd rekommenderas att använda grundläggande personlig skyddsutrustning märkt med CE-märkning enligt förordning (EU) 2016/425 - se tabell nedan.

Piktogram	Utrustning	Märkning	CEN standard	Anmärkning
	Skyddshandskar mot mindre risker		-	Byt ut handskar om det finns några tecken på skada. Under perioder då arbetare utsätts för långvarig exponering till produkten rekommenderas att använda CE-III-handskar i enlighet med riktlinjerna EN 420:2004+ A1:2010 och EN ISO 374-1:2016 +A1:2018
	Stängglasögon		-	Rengör dagligen och desinficera regelbundet utrymme i enlighet med tillverkarens instruktioner.
	Arbetskläder		-	Byt ut innan tecken på försämring. För perioder av långvarig exponering för produkten för arbetare rekommenderas CE III, i enlighet med bestämmelserna i EN ISO: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO13688: 2013, EN 464: 1994.
	Andningsskydd		EN 405:2002 +A1:2010	Byt ut när lukt eller smak av föroreningen upptäcks inuti masken eller ansiktsskyddet.

Miljöexponeringskontrollåtgärder

Det måste säkerställas att tillämpliga nationella och lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs. Se avsnitt 6 angående emissionskontroll.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	Fysikaliska och kemiska egenskaper	
		(a) Fysiskt tillstånd:	Fast (granulat)
		(b) Färg:	Vit till gråaktig eller brunaktig
		(c) Lukt:	Ingen till lätt lukt
		(d) Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillämpligt för blandningar
		(f) Kokpunkt:	Ej tillämpligt för fasta ämnen
		(f) Brandfarlighet:	Ej tillämpligt
		(g) Övre och nedre explosionsgränser:	Ej tillämpligt för fasta ämnen
		(h) Flampunkt:	Ej tillämpligt för fasta ämnen
		(i) Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt för fasta ämnen
		(j) Nedbrytnings temperatur:	> 150°C
		(k) pH:	Inte bestämt
		(l) Kinematisk viskositet:	Ej tillämpligt för fasta ämnen
		(m) Löslighet:	Lösligt i vatten
		(n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillämpligt för blandningar
		(o) Ångdropp:	Ej tillämpligt för fasta ämnen
		(p) Densitet:	Inte bestämt
9.2	Övrig information	(q) Relativ ångdensitet:	Ej tillämpligt för fasta ämnen
		(r) Partikelegenskapen:	Inte bestämt
		Information om fysiska faroklasser	
		(s) Explosiva egenskaper:	Blandningen är inte klassificerad som explosiv, men blandningen kan vissa omständigheter verkar explosivt när de utsätts för en kombination av hög temperatur och föroreningar med ämnen som underlättar eller katalyserar ett explosivt sammanbrott av ammoniumnitrat.
		(t) Oxiderande egenskaper:	Blandningen är inte klassificerad som oxiderande, men blandningen innehåller ammoniumnitrat, som är klassificerat som har oxiderande egenskaper (Ox. Sol. 3).
		(u) Metalætsende egenskaper:	Blandningen är inte klassificerad som frätande för metaller.

Andra säkerhetsfunktioner

Inga andra relevanta säkerhetsfunktioner.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet	Farliga reaktioner förväntas inte om de tekniska instruktionerna för lagring följs. av kemiska ämnen är uppfyllda. Se avsnitt 7.
10.2	Kemisk stabilitet	Produkten är kemiskt stabil under förhållanden specificerade för lagring, hantering och användning.
10.3	Risk för farligt reaktioner	Kontakt med baser kan leda till frigöring av ammoniakgas.
10.4	Förhållanden att undvika	Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor.
10.5	Material att vara undvikas	Undvik kontakt med brandfarliga material, reduktionsmedel, syror, alkalier, svavel, klorater, klorider, kromater, nitriter, permanganat, metallpulver och metallinnehåll föreningar t.ex. koppar, nickel, kobolt, zink och deras legeringar.
10.6	Farliga nedbrytningsprodukter	Under normala lagrings- och användningsförhållanden bildas inga farliga nedbrytningsprodukter. Vid överdriven upphettning sönderdelas produkten och frigör giftiga gaser, t.ex. NOx, ammoniak och svaveldioxid (se avsnitt 5.2).

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Oral	Inhalator	Dermal
Ammoniumnitrat (CAS-nr. 6484-52-2)		
LD50 2950 mg/kg bw (Råtta)	Okänd	LD50 >5000 mg/kg (Råtta)
Diammoniumfosfat (CAS-nr. 7783-28-02)		
LD50 >2000mg/kg (Råtta)	LC50 >5 mg/l	LD50 >5000 mg/kg (Råtta)
Ammoniumfosfat (CAS-nr. 10124-34-9)		
LD50 >2000mg/kg (Råtta)	LC50 >5 mg/l	LD50 >5000 mg/kg (Råtta)
Ammoniumsulfat (CAS-nr. 7783-20-2)		
LD50 >2000 mg/kg bw (Råtta)	LC0 3,5 mg/m3	LD50 >2000 mg/kg (Råtta)
Kaliumchlorid (CAS-nr. 7447-40-7)		
LD50 3020 mg/kg bw (Råtta)	Okänd	Okänd (Råtta)
Magnesiumsulfat (CAS-nr. 7487-88-9)		
LD50 >2000 mg/kg bw (Råtta)	Okänd	LD50 >2000 mg/kg bw (Råtta)
Natriumchlorid (CAS-nr. 7647-14-5)		
LD50 3000 mg/kg bw (Råtta)	Okänd	LD50 >10.000 mg/kg bw (Råtta)
Kalksten (CAS-nr. 1317-65-3)		
Ikke klassificeret	Okänd	Okänd

Frätande/irriterande på huden

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Blandningen klassificeras som ögonirritation, kategori 2, baserat på beräkningsmetod. Blandningen förväntas orsaka reversibel ögonirritation vid kontakt med ögonen.

Art	Exponeringsväg	Tid	Testa	Resultat
Ammoniumnitrat (CAS-nr. 6484-52-2)				
Kanin	Ögon		OECD 405	Lokalt irriterande
Diammoniumfosfat (CAS-nr. 7783-28-02)				
Kanin	Ögon		OECD 405	Inte irriterande
Ammoniumfosfat (CAS-nr. 10124-34-9)				
Kanin	Ögon		OECD 405	Inte irriterande
Ammoniumsulfat (CAS-nr. 7783-20-2)				
Kanin	Ögon		OECD 405	Inte irriterande
Kaliumchlorid (CAS-nr. 7447-40-7)				
	Inga testdata			Inte irriterande

Magnesiumsulfat (CAS-nr. 7487-88-9)				
	Inga testdata			Inte irriterande
Natriumchlorid (CAS-nr. 7647-14-5)				
	Inga testdata			Inte irriterande
Kalksten (CAS-nr. 1317-65-3)				
	Inga testdata			Inte irriterande

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerframkallande egenskaper

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Enkel STOT-exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Upprepade STOT-exponeringar

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Aspirationsrisk

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Avsnitt 12: Miljöinformation

12.1 Toxicitet

Resultat	
Ammoniumnitrat (CAS-nr. 6484-52-2)	
Akut toxicitet hos fisk LD50 (48 h) 447 mg/l	Kronisk toxicitet hos fisk Okänd
Akut toxicitet hos kräftdjur EC50 (48 h) 490 mg/l	Kronisk toxicitet hos kräftdjur Okänd
Toxicitet hos alger och cyanobakterier EC50 (10 dagar) 1,7 g/l	Toxicitet hos mikroorganismer EC50 (3 h) 1 g/l EC10 (3 h) 180 mg/l
Diammoniumfosfat (CAS-nr. 7783-28-02)	
Akut toxicitet hos fisk LC50 (96 h) >100mg/l	Kronisk toxicitet hos fisk Okänd
Akut toxicitet hos kräftdjur LC50 (48 h) >100mg/l (Daphne) LC50 (3 h) >100 mg/l (mikro-org.)	Kronisk toxicitet hos kräftdjur Okänd
Toxicitet hos alger och cyanobakterier EC50 (72 h) >100 mg/l	Toxicitet hos mikroorganismer Okänd
Ammoniumfosfat (CAS-nr. 10124-34-9)	
Akut toxicitet hos fisk LC50 (96 h) >85,9 mg/l	Kronisk toxicitet hos fisk Okänd
Akut toxicitet hos kräftdjur LC50 (72 h) 1790 mg/l (Daphne) LC50 (3 h) >100 mg/l (mikro-org.)	Kronisk toxicitet hos kräftdjur Okänd
Toxicitet hos alger och cyanobakterier EC50 (72 h) >97,1 mg/l	Toxicitet hos mikroorganismer Okänd
Ammoniumsulfat (CAS-nr. 7783-20-2)	
Akut toxicitet hos fisk LD50 (96 h) 53 mg/l	Kronisk toxicitet hos fisk Okänd
Akut toxicitet hos kräftdjur LC50 (48 h) 271 mg/l (Daphne) LC50 (30 min) 1618 mg/l (mikro-org.)	Kronisk toxicitet hos kräftdjur Okänd
Toxicitet hos alger och cyanobakterier EC50 (5 dagar) 1605 mg/l	Toxicitet hos mikroorganismer Okänd
Kaliumchlorid (CAS-nr. 7447-40-7)	
Akut toxicitet hos fisk LC50 (96 h) 880 mg/l	Kronisk toxicitet hos fisk Okänd
Akut toxicitet hos kräftdjur Okänd	Kronisk toxicitet hos kräftdjur Okänd
Toxicitet hos alger och cyanobakterier Okänd	Toxicitet hos mikroorganismer Okänd

Magnesiumsulfat (CAS-nr. 7487-88-9)	
Akut toxicitet hos fisk LC50 (96 h) 680 mg/l	Kronisk toxicitet hos fisk Okänd
Akut toxicitet hos kräftdjur LC50 (48 h) 720 mg/l (Daphne)	Kronisk toxicitet hos kräftdjur Okänd
Toxicitet hos alger och cyanobakterier Okänd	Toxicitet hos mikroorganismer EC50 (18 dagar) 2700 mg/l
Natriumchlorid (CAS-nr. 7647-14-5)	
Akut toxicitet hos fisk LC50 (96 h) 5.840,0 mg/l	Kronisk toxicitet hos fisk NOEC (33 dagar) 252,0 mg/l
Akut toxicitet hos kräftdjur Okänd	Kronisk toxicitet hos kräftdjur Okänd
Toxicitet hos alger och cyanobakterier Okänd	Toxicitet hos mikroorganismer EC50 (120 h) 2.430,0 mg/l
Kalksten (CAS-nr. 1317-65-3)	
Akut toxicitet hos fisk Okänd	Kronisk toxicitet hos fisk Okänd
Akut toxicitet hos kräftdjur Okänd	Kronisk toxicitet hos kräftdjur Okänd
Toxicitet hos alger och cyanobakterier Okänd	Toxicitet hos mikroorganismer Okänd

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

Biokemiskt syrebehov (BOD5)	Kemiskt syrebehov (COD)	Biologisk nedbrytning
Inga data	Inga data	Inga data

12.3 Bioackumuleringspotential

Bioackumulering förväntas inte.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Bioackumuleringspotential
Inga data	Inga data	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten. De oorganiska anjonerna NO_3^- , Cl^- , SO_4^{2-} , HPO_4^- , CO_3^{2-} är helst rörlig, medan katjonerna NH_4^+ , K^+ , Ca^{2+} og Mg^{2+} adsorberas i större utsträckning av jordpartiklar, som är svagt negativt laddade och därför har katjonbyteskapacitet.

Koc	Henrys konstant
Inga data	Inga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Detta ämne innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxisk (PBT), eller mycket ihållande och mycket bioackumulerande (vPvB) vid en koncentration av 0,1 % eller högre.

- 12.6 Hormonstörande fastigheter** Produkten innehåller inga komponenter med kända hormonstörande egenskaper. enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration av 0,1 % eller högre.
- 12.7 Andra negativa effekter** Kraftiga utsläpp kan orsaka negativ miljöpåverkan såsom övergödning i vattendrag och sjöar. Övergödning uppstår när en vattenförekomst tar emot ett överskott av människor skapade näringsämnen, särskilt kväve och fosfor. Höga koncentrationer av näringsämnen leder till intensiva, potentiellt giftiga algbloomingar. Eutrofiering kan minska havets nyttovärde avsevärt, eftersom den biologiska mångfalden minskar, utseendet på kusten håller på att förstöras och fiskbestånden minskar.
- 12.8 Ytterligare informationer** Ingen ytterligare information.

Avsnitt 13: Bortskaffande

13.1 Metoder för avfall behandling



Kassering av produkt/förpackning

Oanvänd produkt är farligt avfall och ska kasseras som farligt avfall enligt avfallsbestämmelserna tillkännagivandet. Avfall ska inte kasseras vid utsläpp till avlopp. Innehållet lämnas till en godkänd avfallsbehandlingsanläggning, eventuellt via det kommunala insamlingssystemet för farligt avfall.

Avfallskoder

Klassificering enligt den europeiska avfallskatalogen (2018/C 124/01) och den svenska avfallsförordningen beror på avsedd användning.

EAK-koda	Beskrivning	Avfallsgrupp	Faroegenskaper
Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kväveföreningar, kemiska processer som involverar kväve, samt avfall från produktion av gödningsmedel.			
06 10 02	Avfall innehållande farliga ämnen	X	HP 4 Irriterande - hudirritation och ögonskador
Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske			
02 01 08	Kemiskt avfall från jordbruket som innehåller farliga ämnen	X	HP 4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Relevant information om avfallshantering

Kassera i enlighet med bilaga I och bilaga II (direktiv 2008/98/EG). De Ej rengjorda förpackningar ska kasseras på samma sätt som produkten.

Andra rekommendationer för avfallshantering

Ämnet sönderdelas vid upphettning och bildar gasformiga avfallsprodukter.

Tillämplig lagstiftning

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) är europeiska och svenska regler för hantering av avfallsprodukter som anges nedan:

Europeisk lagstiftning: Direktiven 2008/98/EG och 2014/955/EU.
Kommissionens förordning (EU) nr. 1357/2014

Afsnitt 14: Transportinformation

Med hänsyn till ADR 2021, ADN 2021, RID 2021, IMDG 40-20, IATA 63:

14.1	UN- eller ID-nummer	Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.
14.2	Officiell transport-benämning	Ej tillämpligt.
14.3	Faroklass för transport	Ej tillämpligt.
14.4	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.5	Miljöfaror	Inga.
14.6	Särskilda försiktighets-åtgärder för användaren	Blandningen kan orsaka ögonskador/ögonirritation – undvik därför dammbildning och användni ögonskydd vid behov. Blandningen är inte klassificerad som miljöfarlig i för transportändamål, men kraftiga spill kan orsaka negativ miljöpåverkan som t.ex eutrofiering (utveckling av oönskad flora) i isolerat ytvatten eller nitratförorening.
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	Produkten är inte avsedd att transporteras i bulk.

15.1 Särskilda bestämmelser/ särskild lagstiftning för ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Restriktioner för tillverkning, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar (bilaga XVII)	: Ammoniumnitrat: maj efter 27 juni 2010 marknadsförs inte för första gången som ett ämne eller i blandningar innehållande mer än 28 viktprocent kväve som härrör från ammoniumnitrat, för användning som fast material gödselmedel, enkelgödsel el sammansatt gödselmedel, om inte gödseln uppfyller de tekniska kraven föreskrifter för ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt i bilaga III till av Europaparlamentet och rådet Förordning (EG) nr. 2003/2003).
REACH - Kandidatlista över special problematiska ämnen för godkännande (Artikel 59)	: Ej tillämpligt.
REACH - Lista över ämnen som kräver godkännande (bilaga XIV)	: Ej tillämpligt.
Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen, som bryter ner ozonskiktet	: Ej tillämpligt.
Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar	: Ej tillämpligt.
Förordning (EU) nr. 528/2012 den tillgängliggörande på marknaden och användning av biocidprodukter	: Ej tillämpligt.
Förordning (EU) nr. 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	: Ej tillämpligt.
Förordning (EU) nr. 2019/1148 på marknadsföring och användning av prekursorer för sprängämnena	: Ej tillämpligt, Produkten innehåller <45,7% ammoniumnitrat
Direktiv 2012/18/EU om kontroll av risken för större olyckor med farliga ämnen (Seveso)	: Ej tillämpligt.

Särskilda bestämmelser om skydd av personer eller miljö

Det rekommenderas att använda informationen i detta säkerhetsdatablad som underlag för en arbetsplatss kemiska riskbedömning (kemisk APV) för att fastställa nödvändiga försiktighetsåtgärder för att förhindra risker i samband med hantering, användning, lagring och kassering av denna produkt.



Produkten omfattas inte av kriterierna i Arbetsmiljöverkets förordning om ungdomsarbete (ungdomsförordningen), varför unga under 18 år får använda eller exponeras för produkten.



I förhållande till graviditet och amning innehåller produkten inga komponenter som förväntas öka risken för den gravida kvinnan och fostret när gravida kvinnor arbetar med eller exponeras för produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsvärdering

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utarbetats för denna produkt.

Tillämplig lagstiftning

Säkerhetsdatablad enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) och kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av

Vestjyllands Andel A.m.b.A.
Industrivej Nord 9B
7400 Herning
Danmark

vja@vja.dk
www.vja.dk
+45 9736 6444
HES

Klassificering och förfarande för bestämning av klassificering av blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Eye Irrit. 2: H319	Beräkningsmetod

Huvudsakliga biografiska källor

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Revision

Säkerhetsdatabladet har inte reviderats.

Råd i relation till utbildning

Ingen särskild utbildning krävs, men en grundlig kunskap om denna säkerhet datablad är fördelaktigt. Grundutbildning rekommenderas för att förebygga risker till personal som kommer att hantera denna produkt för att underlätta förståelsen och tolkningen av detta säkerhetsdatablad och ev märkning av produkten.

Faroangivelser

H272 Kan intensifiera eld, brandfarlig.
H302 Farligt vid förtäring
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förkortningar och akronymer

ADR Europeiska konventionen om internationell transport av farligt gods på väg
IMDG Den internationella koden för sjötransport av farligt gods
IATA International Air Transport Association
ICAO Internationella civila luftfartsorganisationen
COD Kemiskt syrebehov (COD)
BOD5 Fem dagars biokemiskt intag
BCF Biokoncentrationsfaktor
LD₅₀ Genomsnittlig dödlig dos
LC₅₀ Median dödlig koncentration (den dos vid vilken hälften av försöksdjuren dör)
EC₅₀ Genomsnittlig effektiv koncentration
Log Pow Logaritmisk fördelningskoefficient n-oktanol/vatten
Koc Fördelningskoefficient för organiskt kol
PBT Persistent, bioackumulerande och giftig
STOT Specifik målorgantoxicitet
VOC Flyktig organisk förening
vPvB Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats av Vestjyllands Andel, Industrivej Nord 9B, 7400 Herning, Danmark, www.vja.dk. För hjälp i förhållande till förstå detta säkerhetsdatablad: Kontakta +45 9736 6444; vja@vja.dk.

Säkerhetsdatabladet har upprättats baserat på information från tillverkaren/leverantören och i enlighet med relevant, tillämpligt regler. Informationen och rekommendationerna som uttrycks här tillhandahålls i god tro, erhållna från tillförlitliga källor och anses vara sanna och korrekt på utfärdat datum; dock lämnas inga garantier för informationens fullständighet.

Säkerhetsdatabladet ska endast ses som en vägledning för hantering av produkten; under hantering och användning av produkten kan andra överväganden uppstå eller är nödvändiga.

Användare uppmanas att själva bedöma om ovanstående information är lämplig och tillämplig på deras specifika omständigheter och syfte, och tar alla risker i samband med användningen av produkten. Det är användarens ansvar att fullt ut följa lokala, nationella och internationella bestämmelser om användningen av produkten.