



SIKKERHEDSDATABLAD

DLF 14-3-15 Chlorholdig

Sikkerhedsdatablad i henhold til Europa Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Punkt 1: Identifikation af produktet og af selskabet/virksomheden

1.1	Produktidentifikation	Produktnavn 112935 DLF 14-3-15 Chlorholdig	UFI kode Q0S2-WATS-S00E-0WJ3
1.2	Relevant identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelse, der frarådes	Passende anvendelse Gødning (PC12). Til professionel, industriel og privat brug. Anvendelser, der frarådes Ingen identificeret.	
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	Vestjyllands Andel A.m.b.A. Industrivej Nord 9B 7400 Herning Danmark Tlf. +45 9736 6444 vja.dk	
1.4	Nødtelefon	+45 8212 1212 (Giftlinjen)	

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen	Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]. Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2: H319
2.2	Mærkningselementer	Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:  Signalord Advarsel Stoffer der skal deklareres Ingen Faresætninger H272: Kan forstærke brand, brandnærende. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. Sikkerhedssætninger P264: Vask hænder grundigt efter brug. P280: Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Supplerende fareoplysninger (EU) Ingen

2.3 Andre fare

Dette stof indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller højere.

Produktet er en nitrogenholdig gødning. Kraftig spild kan forårsage en negativ miljøpåvirkning såsom eutrofiering (udvikling af uønsket flora) i overfladevand. (Se Punkt 12).

Punkt 3: Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer

3.1 **Stoffer** Ikke relevant, da produktet er en blanding.

3.2 **Blandinger** I henhold til Bilag II, pkt. 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende komponenter:

Komponent	Identifikatorer	% (v/v)	CLP-klassificering	SCL, M-factor, ATE
Ammoniumnitrat A	CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8 REACH: 01-2119490981-27	29-33	Eye Irrit. 2; H319 Ox. Sol. 3; H272 -	Ingen - -
Diammoniumfosfat	CAS: 7783-28-0 EC: 231-987-8 REACH: 01-2119490974-22	8-9	- - -	- - -
Ammoniumfosfat	CAS: 10124-34-9 EC: 233-330-0 REACH: 01-2119488166-29-0027	1-2	- - -	- - -
Ammoniumsulfat	CAS: 7783-20-2 EC: 231-984-1 REACH: 01-2119455044-46	1-2	- - -	- - -
Kaliumchlorid	CAS: 7447-40-7 EC: 231-211-8 REACH: 01-2119539416-36	>27	- - -	- - -
Magnesiumsulfat	CAS: 7487-88-9 EC: 231-298-2 REACH: 01-2119486789-11	>8	- - -	- - -
Natriumchlorid	CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 REACH: Ikke tilgængelig	>7	- - -	- - -

- A** Stof er klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare
B Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
C Stoffet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB iht. EF nr. 1907/2006, bilag XIII
D Stoffet figurerer på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer
E Stoffet er et kandidatlistestof

Yderligere oplysninger:

H-sætningernes fulde ordlyd er angivet i Punkt 16.

Punkt 4: Føsterhjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af første-hjælpsforanstaltninger



Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig lang tid efter eksponering. Ved utilpashed bør der omgående søges lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indånding

Den påvirkede person skal fjernes fra eksponeringsområdet og gives frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne bliver værre eller fortsætter.

Ved indtagelse

Ved indtagelse skylles munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkast, hvis personen er bevidstløs. Ved naturlig opkast skal personen læne sig forover for at mindske risikoen for kvælning – fortsæt skyldning med vand.

Ved kontakt med huden

I tilfælde af kontakt anbefales det at rengøre det påvirkede område med vand og neutral sæbe. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand og undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene.

- 4.2 **Vigtigste symptomer og Virkninger, både akutte og forsinkede** Kan virke irriterende på hud og øjne. Indtagelse i store mængder kan give anledning til gastrointestinale lidelser, og i ekstreme tilfælde (især hos børn) kan der forekomme dannelse af methæmoglobin ("blue baby" syndrom) og cyanose (indikeret med blåhed omkring munden). Indånding af nedbrydningsgasser indeholdende nitrogen- og ammoniumoxider kan forårsage irritation og have ætsende virkning på åndedrætsorganerne. Disse gasser kan forårsage forsinket lungeødem.

- 4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Bemærkninger til lægen

Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig. Administrer ilt, især hvis der er blå farve (methæmoglobin) omkring munden.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle.

Uegnede slukningsmidler

Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånding af nedbrydningsgasser indeholdende nitrogen- og ammoniumoxider kan forårsage irritation og have ætsende virkning på åndedrætsorganerne. Disse gasser kan forårsage forsinket lungeødem.

Der er en potentiel eksplosionsrisiko ved brand, når produktet er indelukket og/eller forurenet med uførelige materialer (fx organisk materiale, halogenforbindelser - se Punkt 10).

Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand kan der frigøres:

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Produktet kan ikke brænde i sig selv, men kan som oxidationsmiddel understøtte en forbrænding, selv uden tilgang af ilt. Brug fuldt beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn, beskyttelsesbriller, brandsikker jakke og handsker. I tilfælde af brand skal produktet afkøles med vand på afstand. Fjern antændelseskilder, hvis det er sikkert, og fjern det fra ildområdet, hvis det er sikkert. Der henstilles til agtpågivenhed ved slukning med vand, da brændende partikler kan blive kastet ud af ilden.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Fej og opsaml produktet med en skovl eller lignende, og læg det i en ren, lukket beholder til genbrug eller bortskaffelse. Må ikke blandes med savsmuld eller andet brændbart eller organisk materiale. Luft ud og vask spildstedet grundigt.

For indsatspersonel

Ved pulverekspllosion og støvdannelse skal området evakueres med undtagelse af krævet personale. Ved brand og risiko for antænding og røgudvikling skal der opretholdes en passende minimumafstand i alle retninger. I tilfælde af røgudvikling: Stå i vindsiden, undgå lavtliggende områder og ventilér lukkede områder, inden du går ind igen. Brug passende personlige værnemidler (se evt. Punkt 8).

6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Bortskaf spild og det resulterende affald i henhold til gældende miljøregler. Produktet og det resulterende affald er klassificeret som farligt affald og må ikke udledes til kloakker, jord, overflade- eller grundvand. Underret de respektive myndigheder i overensstemmelse med lokal lovgivning i tilfælde af større udledning.
6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	<p>Til inddæmning Undgå at produktet kommer ind i kloakker eller vandveje ved at afdække afløb eller placere barrierer. Stop udledelsen, hvis det er sikkert at gøre.</p> <p>Til oprensning Saml alt affald og forurenede, absorberende stof i en egnet affaldsbeholder og bortskaf det i henhold til anvisningerne i Punkt 13. Skrub spildområdet med rengøringsmiddel og vand; opsaml alt forurenede vaskevand til korrekt bortskaffelse.</p> <p>Andre oplysninger Udluft og vask spildstedet grundigt. Bær passende personlige værnemidler.</p>
6.4	Henvi sning til andre punkter	For mere information, se Punkt 8 (værnemidler) og 13 (bortskaffelse).

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	<p>Beskyttelsesforanstaltninger Håndter produktet i et rent miljø uden skidt og støv. Undgå forurening med brændbare materialer (fx gasolie, fedt, osv.) og andre uforenelige materialer. Beskyt gødningen mod fugt, da dette kan beskadige gødningen og forårsage klumper og støv, hvilket forværrer gødningens spredsegenskaber. Når produktet håndteres i længere perioder, skal der anvendes passende personlige værnemidler, fx handsker. Beskyt produktet mod fysisk skade; undgå at trække, rulle, glide eller tabe produktet. Fjern eller skæm ikke etiketter leveret af leverandøren til identifikation af indholdet. Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Udsæt ikke produktet for ekstreme temperaturer eller brand.</p> <p>Se Punkt 10 for forhold og materialer, der bør undgås.</p> <p>Foranstaltninger til at undgå brand Udsæt ikke produktet for ekstreme temperaturer eller ild, og undgå forurening med uforenelige materialer.</p> <p>Foranstaltninger til at undgå aerosol- og støvdannelse Må kun bruges på steder med god ventilation. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet. Fej spildt materiale forsigtigt eller brug i stedet en special støvsuger, som ikke forårsager luftbåren spredning.</p> <p>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Produktet bør fortrinsvis håndteres på et inddæmmede areal og væk fra afløb og kloak. Det anbefales at have kloakafdækning og absorberende materiale tilgængeligt i nærheden af produktet. Opbevar produktet indendørs, og undgå at produktet skylles væk med regn eller blæses væk af vinden.</p> <p>Råd om generel arbejdshygiejne Spis eller drik ikke under håndtering af produktet. Vask hænder med vand og sæbe efter brug. Undgå kontakt med fødevarer.</p>
7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	<p>Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser Opbevar fortrinsvis på et køligt og tørt sted. Temperaturen bør ikke overstige 30 °C. Beskyt gødningen mod direkte sollys og UV stråling, da dette kan beskadige emballagen. Gulvet skal være jævnt, tørt og med en plan overflade uden huller. Ved stabling af sække må disse ikke stables for højt, for at undgå at de skrider. Hold gødningen på afstand af brandbare materialer.</p> <p>Produktet skal i henhold til Klassificeringsbekendtgørelsen opbevares</p> <ul style="list-style-type: none"> - i sin oprindelige CLP-mærkede emballage eller i en anden tilsvarende emballage, der er mærket med stoffets produktindikatorer, supplerende oplysninger, farepiktogrammer, signalord, fare- og sikkerhedssætninger i overensstemmelse med CLP-forordningen. - utilgængeligt for børn, og - ikke i umiddelbar nærhed af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Emballeringsmateriale

Produktet bør opbevares i originalemballagen. Øvrige egnede materialer til beholdere er stål, aluminium og syntetisk plast. Brug ikke kobber og/eller zink.

Krav til lagerlokaler og -beholdere

Sørg for en sikkerhedsafstand på mindst 10 meter fra brandbare materialer. Opbevar gødningen mindst en meter fra tagskæg og tagbjælker, samt en meter fra vægge.

Gødningen skal i Danmark opbevares i overensstemmelse med gældende dansk lovgivning, herunder bekendtgørelse nr 998 af 27/11/1996 om opbevaring af faste ammoniumnitratholdige produkter med højt nitrogenindhold, bekendtgørelse nr 1075 af 24/11/2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (Klassificeringsbekendtgørelsen), samt lov bekendtgørelse nr 100 af 19/01/2022 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).

Opbevaringsklasse

Ikke relevant.

7.3 Nærmere bestemte anvendelser Ingen.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (OEL)

Der er ikke fastlagt nogen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for dette produkt eller produktets indholdsstoffer.

DN(M)EL

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut		Kronisk		Akut		Kronisk	
	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)				

PNEC

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ammoniumnitrat (CAS-nr. 6484-52-2)	
Ferskvand	0,45 mg/l
Ferskvandssedimenter	Ingen kendte farer
Havvand	0,045 mg/l
Havvandssedimenter	Ingen kendte farer
Fødekæden	Ingen kendte farer
Mikroorganismer i spildevandsanlæg	18,0 mg/l
Jord (landbrugsjord)	Ingen kendte farer
Luft	Ingen kendte farer
Diammoniumfosfat (CAS-nr. 7783-28-02)	
Ferskvand	Ingen kendte farer
Ferskvandssedimenter	Ingen kendte farer
Havvand	Ingen kendte farer
Havvandssedimenter	Ingen kendte farer
Fødekæden	Ingen kendte farer
Mikroorganismer i spildevandsanlæg	Ingen kendte farer
Jord (landbrugsjord)	Ingen kendte farer
Luft	Ingen kendte farer

Ammoniumfosfat (CAS-nr. 10124-34-9)	
Ferskvand	1,7 mg/l
Ferskvandssedimenter	Ingen kendte farer
Havvand	0,17 mg/l
Havvandssedimenter	Ingen kendte farer
Fødekæden	Ingen kendte farer
Mikroorganismer i spildevandsanlæg	Ingen kendte farer
Jord (landbrugsjord)	Ingen kendte farer
Luft	Ingen kendte farer
Ammoniumsulfat (CAS-nr. 7783-20-2)	
Ferskvand	0,312 mg/l
Ferskvandssedimenter	0,063 mg/kg
Havvand	0,031 mg/l
Havvandssedimenter	Ingen kendte farer
Fødekæden	Ingen kendte farer
Mikroorganismer i spildevandsanlæg	16,18 mg/l
Jord (landbrugsjord)	62,6 mg/kg
Luft	Ingen kendte farer
Kaliumchlorid (CAS-nr. 7447-40-7)	
Ferskvand	0,1 mg/l
Ferskvandssedimenter	Ingen kendte farer
Havvand	0,1 mg/l
Havvandssedimenter	Ingen kendte farer
Fødekæden	Ingen kendte farer
Mikroorganismer i spildevandsanlæg	10,0 mg/l
Jord (landbrugsjord)	Ingen kendte farer
Luft	Ingen kendte farer
Magnesiumsulfat (CAS-nr. 7487-88-9)	
Ferskvand	0,68 mg/l
Ferskvandssedimenter	Ingen kendte farer
Havvand	0,068 mg/l
Havvandssedimenter	Ingen kendte farer
Fødekæden	Ingen kendte farer
Mikroorganismer i spildevandsanlæg	10,0 mg/l
Jord (landbrugsjord)	Ingen kendte farer
Luft	Ingen kendte farer
Natriumchlorid (CAS-nr. 7647-14-5)	
Ferskvand	5,0 mg/l
Ferskvandssedimenter	Ingen kendte farer
Havvand	Ingen kendte farer
Havvandssedimenter	Ingen kendte farer
Fødekæden	Ingen kendte farer
Mikroorganismer i spildevandsanlæg	500,0 mg/l
Jord (landbrugsjord)	4,86 mg/kg
Luft	Ingen kendte farer

8.2 Eksponeringskontrol









Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er praktisk muligt, skal dette opnås ved brug af lokal udsugning, der opretholder en tilstrækkelig frisk luftforsyning. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt i forhold til at opretholde en koncentration under den erhvervs-mæssige eksponeringsgrænse, skal der anvendes passende åndedrætsværn.

Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder inden spise, drikke, rygning eller toiletbesøg. Fjern straks snavset tøj og vask det grundigt inden det genbruges.

Personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales det at bruge grundlæggende personlige værnemidler mærket med CE-mærkning i henhold til forordning (EU) 2016/425 – se tabel nedenfor.

Piktogram	Udstyr	Mærkning	CEN standard	Bemærkning
	Beskyttelseshandsker mod mindre risici		-	Udskift handskerne ved tegn på beskadigelse. I perioder, hvor arbejdstagere er udsat for en længevarende eksponering overfor produktet, anbefales det at bruge CE-III handsker i overensstemmelse med retningslinjerne EN 420:2004+ A1:2010 og EN ISO 374-1:2016 +A1:2018
	Beskyttelsesbriller til stænk		-	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.
	Arbejdstøj		-	Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længevarende udsættelse for produktet til arbejdstagere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Støvmaske		EN 405:2002 +A1:2010	Udskiftes når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken eller ansigtsskærmen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at gældende nationale og lokale foreskrifter for udledning overholdes, herunder kravene i lov nr 338 af 02/04/2019 (Gødskningsloven) og bekendtgørelse nr 1142 af 10/07/2022 (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen). Se Punkt 6 i forhold til begrænsning af udslip.

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	Physical and chemical properties	
		(a) Fysisk tilstand:	Fast stof (granulat)
		(b) Farve:	Hvidt til gråligt eller brunligt
		(c) Lugt:	Ingen til svag lugt
		(d) Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant for blandinger
		(f) Kogepunkt:	Ikke relevant for faste stoffer
		(f) Antændelighed:	Ikke relevant
		(g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant for faste stoffer
		(h) Flammepunkt:	Ikke relevant for faste stoffer
		(i) Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant for faste stoffer
		(j) Nedbrydningstemperatur:	> 150 °C
		(k) pH:	Ikke bestemt
		(l) Kinematisk viskositet:	Ikke relevant for faste stoffer
		(m) Opløselighed:	Opløselig i vand
		(n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ikke relevant for blandinger
		(o) Damptryk:	Ikke relevant for faste stoffer
		(p) Massefylde:	Ikke bestemt
		(q) Relativ dampmassefylde:	Ikke relevant for faste stoffer
		(r) Partikelegenskabet:	Ikke bestemt
9.2	Andre oplysninger	Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
		(s) Eksplosive egenskaber:	Blandingen er ikke klassificeret som eksplosiv, men blandingen kan under visse omstændigheder agere eksplosivt når den udsættes for en kombination af høje temperatur og forurening med stoffer, som faciliterer eller katalyserer en eksplosiv nedbrydning af ammoniumnitrat.
		(t) Oxiderende egenskaber:	Blandingen er ikke klassificeret som oxiderende, men blandingen indeholder ammoniumnitrat, som er klassificeret som havende oxiderende egenskaber (Ox. Sol. 3).
		(u) Metalætsende egenskaber:	Blandingen er ikke klassificeret som metalætsende.

Andre sikkerhedsegenskaber

Ingen øvrige relevante sikkerhedsegenskaber.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Der forventes ikke farlige reaktioner, såfremt de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se Punkt 7.
- 10.2 Kemisk stabilitet** Produktet er kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** Kontakt med baser kan føre til frigivelse af ammoniakgas.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** Undgå kontakt med brandbare materialer, reduktionsmidler, syrer, alkali, svovl, chlorater, chlorider, chromater, nitriter, permanganat, metalpulver og metalholdige forbindelser f.eks. kobber, nikkel, kobolt, zink og deres legeringer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** Under normale opbevaringsforhold og brug produceres der ikke farlige nedbrydningsprodukter. Ved voldsom opvarmning dekomponerer produktet og frigiver toksiske gasser, fx NO_x, ammoniak og svovldioxid (se Punkt 5.2).

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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

Hudætsning/irritation

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Blandingen er klassificeret i kategorien øjeirritation, kategori 2, baseret på beregningsmetode. Blandingen forventes at medføre reversibel øjenirritation ved kontakt med øjene.

Art	Eksponeringsvej	Tid	Test	Resultat
Ammoniumnitrat (CAS-nr. 6484-52-2)				
Kanin	Øjne		OECD 405	Lokal-irriterende
Diammoniumfosfat (CAS-nr. 7783-28-02)				
Kanin	Øjne		OECD 405	Ikke irriterende
Ammoniumfosfat (CAS-nr. 10124-34-9)				
Kanin	Øjne		OECD 405	Ikke irriterende
Ammoniumsulfat (CAS-nr. 7783-20-2)				
Kanin	Øjne		OECD 405	Ikke irriterende
Kaliumchlorid (CAS-nr. 7447-40-7)				
	Ingen testdata			Ikke irriterende
Magnesiumsulfat (CAS-nr. 7487-88-9)				
	Ingen testdata			Ikke irriterende
Natriumchlorid (CAS-nr. 7647-14-5)				
	Ingen testdata			Ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Resultat	
Ammoniumnitrat (CAS-nr. 6484-52-2)	
Akut toksicitet i fisk LD50 (48 h) 447 mg/l	Kronisk toksicitet i fisk Ukendt
Akut toksicitet i krebsdyr EC50 (48 h) 490 mg/l	Kronisk toksicitet i krebsdyr Ukendt
Toksicitet i alger og cyanobakterier EC50 (10 dage) 1,7 g/l	Toksicitet i mikroorganismer EC50 (3 h) 1 g/l EC10 (3 h) 180 mg/l
Diammoniumfosfat (CAS-nr. 7783-28-02)	
Akut toksicitet i fisk LC50 (96 h) >100mg/l	Kronisk toksicitet i fisk Ukendt
Akut toksicitet i krebsdyr LC50 (48 h) >100mg/l (dafnie) LC50 (3 h) >100mg/l (mikro-org.)	Kronisk toksicitet i krebsdyr Ukendt
Toksicitet i alger og cyanobakterier EC50 (72 h) >100 mg/l	Toksicitet i mikroorganismer Ukendt
Ammoniumfosfat (CAS-nr. 10124-34-9)	
Akut toksicitet i fisk LC50 (96 h) >85,9 mg/l	Kronisk toksicitet i fisk Ukendt
Akut toksicitet i krebsdyr LC50 (72 h) 1790 mg/l (dafnie) LC50 (3 h) >100mg/l (mikro-org.)	Kronisk toksicitet i krebsdyr Ukendt
Toksicitet i alger og cyanobakterier EC50 (72 h) >97,1 mg/l	Toksicitet i mikroorganismer Ukendt
Ammoniumsulfat (CAS-nr. 7783-20-2)	
Akut toksicitet i fisk LD50 (96 h) 53 mg/l	Kronisk toksicitet i fisk Ukendt
Akut toksicitet i krebsdyr LC50 (48 h) 271 mg/l (dafnie) LC50 (30 min) 1618 mg/l (mikro-org.)	Kronisk toksicitet i krebsdyr Ukendt
Toksicitet i alger og cyanobakterier EC50 (5 dage) 1605 mg/l	Toksicitet i mikroorganismer Ukendt

Kaliumchlorid (CAS-nr. 7447-40-7)	
Akut toksicitet i fisk LC50 (96 h) 880 mg/l	Kronisk toksicitet i fisk Ukendt
Akut toksicitet i krebsdyr Ukendt	Kronisk toksicitet i krebsdyr Ukendt
Toksicitet i alger og cyanobakterier Ukendt	Toksicitet i mikroorganismer Ukendt
Magnesiumsulfat (CAS-nr. 7487-88-9)	
Akut toksicitet i fisk LC50 (96 h) 680 mg/l	Kronisk toksicitet i fisk Ukendt
Akut toksicitet i krebsdyr LC50 (48 h) 720 mg/l (dafnie)	Kronisk toksicitet i krebsdyr Ukendt
Toksicitet i alger og cyanobakterier Ukendt	Toksicitet i mikroorganismer EC50 (18 dage) 2700 mg/l
Natriumchlorid (CAS-nr. 7647-14-5)	
Akut toksicitet i fisk LC50 (96 h) 5.840,0 mg/l	Kronisk toksicitet i fisk NOEC (33 dage) 252,0 mg/l
Akut toksicitet i krebsdyr Ukendt	Kronisk toksicitet i krebsdyr Ukendt
Toksicitet i alger og cyanobakterier Ukendt	Toksicitet i mikroorganismer EC50 (120 h) 2.430,0 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Metoderne til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke anvendelige for uorganiske stoffer.

Biokemisk iltforbrug (BOD5)	Kemisk iltforbrug (COD)	Bionedbrydning
Ingen data	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumulering-potentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

Bioconcentration faktor (BCF)	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Bioakkumulerings-potentiale
Ingen data	Ingen data	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er opløseligt i vand. De uorganiske anioner NO_3^- , Cl^- , SO_4^{2-} , HPO_4^- , CO_3^{2-} er fortrinsvis mobile, mens at kationerne NH_4^+ , K^+ , Ca^{2+} og Mg^{2+} i højere grad adsorberes af jordpartikler, som er svagt negativt ladede og derfor har kationbytterkapacitet.

Koc	Overfladespænding	Henrys konstant
Ingen data	Ingen data	Ingen data

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i en koncentration på 0,1 % eller højere.

- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ingen komponenter med kendt hormonforstyrrende egenskaber i henhold til til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller højere.
- 12.7 Andre negative virkninger** Kraftig spild kan forårsage en negativ miljøpåvirkning såsom eutrofiering i vandløb og søer. Eutrofiering forekommer, når et vandområde modtager et overskud af menneskeskabte næringsstoffer, særlig kvælstof og fosfor. Høje koncentrationer af næringsstoffer fører til intense, potentielt giftige algeopblomstringer. Eutrofiering kan mindske nytteværdien af havet væsentligt, idet biodiversiteten reduceres, kystens udseende spolerer, og fiskebestandene mindskes.
- 12.8 Yderligere informationer** Ingen yderligere oplysninger.

Punkt 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Bortskaffelse af produkt/emballage

Ubrugt produkt er farligt affald og skal afskaffes som farligt affald i henhold til affaldsbekendtgørelsen (BEK nr. 2512 af 10/12/2021 om affald). Affald bør ikke bortskaffes ved udledning til kloak. Indholdet bortskaffes til et godkendt affaldsbehandlingsanlæg, eventuelt via den kommunale indsamlingsordning for farligt affald.

Affaldskoder

Klassificering i henhold til det europæiske affaldskatalog (2018/C 124/01) og den danske affaldsbekendtgørelse afhænger af anvendelsesøjemedet.

EAK-kode	Beskrivelse	Affaldsgruppe	Faregenskaber
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af kvælstofforbindelser, kemiske processer, hvori indgår kvælstof, samt affald fra fremstilling af kunstgødning.			
06 10 02	Affald indeholdende farlige stoffer	X	HP 4 Irriterende - hudirritation og øjenskader
Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri			
02 01 08	Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer	X	HP 4 Irriterende - hudirritation og øjenskader

Relevante oplysninger om affaldsbehandling

Bortskaffes i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (Direktiv 2008/98/EF). Den urensede emballage skal bortskaffes på samme måde som produktet.

Andre anbefalinger om bortskaffelse

Stoffet nedbrydes ved opvarmning og danner gasformige affaldsstoffer.

Gældende lovgivning

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) er europæiske og danske bestemmelser vedrørende håndtering af affaldsprodukter angivet nedenfor:

Europæisk lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU.
Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

Dansk lovgivning: BEK nr 2512 af 10/12/2021 om affald

Punkt 14: Transportoplysninger

Med hensyn til 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	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant.
14.3	Transportfareklasse	Ikke relevant.
14.4	Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5	Miljøfarer	Ingen.
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Blandingen kan forårsage øjenskade/-irritation – undgå derfor støvdannelse, og brug om nødvendigt øjenbeskyttelse. Blandingen er ikke klassificeret som miljøfarlig i transportøjemed, men kraftig spild kan forårsage en negativ miljøpåvirkning såsom eutrofiering (udvikling af uønsket flora) i isoleret overfladevand eller nitratforurening.
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden	Produktet er ikke tiltænkt til at blive transporteret i bulk.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Ammoniumnitrat: Må efter den 27. juni 2010 ikke markedsføres for første gang som et stof eller i blandinger indeholdende over 28 vægtprocent nitrogen hidrørende fra ammoniumnitrat, til brug som fast gødning, enkeltgødning eller sammensat gødning, medmindre gødningen opfylder de tekniske forskrifter for ammoniumnitratgødning med højnitrogenindhold i bilag III til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2003/2003).
		REACH - Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (Artikel 59)	: Ikke relevant
		REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke relevant
		Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke relevant
		Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte	: Ikke relevant
		Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter	: Ikke relevant
		Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke relevant
		Forordning (EU) nr. 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer	: Ikke relevant, Produktet indeholder <45,7% ammoniumnitrat
		Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Seveso)	: Ikke relevant

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.



Produktet er ikke omfattet af kriterierne i Arbejdstilsynets BEK nr 1049 af 30/05/2021 om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen), hvorfor unge under 18 år erhvervsmæssigt godt må anvende eller udsættes for produktet.



I forhold til graviditet og amning, indeholder produktet ingen komponenter, der forventes at øge risikoen for den gravide og fosteret, når gravide arbejder med eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerheds-vurdering

Der er ikke udarbejdet en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

Punkt 16: Andre oplysninger

Gældende lovgivning

Sikkerhedsdatablad i henhold til Europa Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af

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

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

Klassificering og procedure til at fastlægge klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2: H319	Beregningsmetode

Vigtigste biografiske kilder

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

Revision

Sikkerhedsdatabladet er ikke blevet revideret.

Rådgivning i relation til uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men en grundig viden om dette sikkerhedsdatablad er fordelagtigt. Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Faresætninger

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forkortelser og akronymer

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO	Organisationen for International Civil Luftfart
COD	Kemisk iltforbrug (KI)
BOD5	Fem-døgns biokemisk intforbrug
BCF	Biokoncentrationsfaktor
LD ₅₀	Dødelig middeldosis
LC ₅₀	Gennemsnitlig letale koncentration (den dosis ved hvilken halvdelen af forsøgsdyrene dør)
EC ₅₀	Gennemsnitlig effektiv koncentration
Log Pow	Logaritmisk n-oktanol/vand-fordelingskoefficient
Koc	Fordelingskoefficient for organisk kulstof
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
STOT	Specifik målorgantoksicitet
VOC	Flygtig organisk forbindelse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet af Vestjyllands Andel, Industrivej Nord 9B, 7400 Herning, Danmark, www.vja.dk. For hjælp i forhold til at forstå dette sikkerhedsdatablad: Kontakt +45 9736 6444; vja@vja.dk.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af information fra producenten/leverandøren og i henhold til de relevante, gældende regler. De oplysninger og anbefalinger som udtrykkes heri leveres i god tro, hentet fra pålidelige kilder og vurderes til at være sande og nøjagtige på den udstedte dato; der fremsættes imidlertid ingen garantier med hensyn til informationernes alsidighed.

Sikkerhedsdatabladet skal alene betragtes som en vejledning til håndtering af produktet; under håndtering og brug af produktet kan andre overvejelser opstå eller være nødvendige.

Brugere henstilles til selv at vurdere, hvorvidt ovennævnte informationer er egnede og anvendelige til deres specifikke omstændigheder og formål, og påtager selv al risiko forbundet med brugen af produktet. Det er brugerens ansvar fuldt ud at overholde lokale, nationale og internationale regler vedrørende brugen af produktet.