

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	MYNITRAS® 27 N +10 SO3
Kemiskt namn	Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

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

Användning av produkten	Gödselmedel
Begränsningar av användningen	Ingen information

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Borealis L.A.T GmbH
Företags adress	St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz
Land	Österrike
E-mail	sds@borealisgroup.com
Telefon	+43 732 6915-0

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Produkten klassificeras som ej farlig.

2.2. Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte märkningspliktig.

Faropiktogram	Utgår.
Signalord	Utgår.
Faroangivelser	Utgår.
Skyddsangivelser	Utgår.

Kompletterande märkningsinformation

EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
---------------	----------------------------------------

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandning

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg.nummer	Konc. (vikt-%)	CLP-klassificering
1	Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27-0027	> 70 - < 80	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

Ämneskommentarer

Blandningen klassificeras inte som ögonirriterande (studier enligt OECD 405 och OECD 437 gjorda på liknande blandningar). Faroangivelse framgår i avsnitt 16.

REACH-registreringsnummer: www.borealisgroup.com, Company - REACH - Registered substances.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Ge syre eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare.
Hudkontakt	Ta genast av alla kontaminerade kläder och skor. Tvätta utsatta hudpartier noggrant med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Kontakt med ögonen	Spola omedelbart ögonen rikligt med tempererat vatten i ca 15 minuter. Lyft ögonlocken från ögongloben vid sköljningen. Avlägsna kontaktlinser om det går lätt att göra. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge därefter ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Förtäring kan framkalla följande symptom: Gastrointestinala störningar.

Absorptionen av produkten in i kroppen kan leda till bildning av methemoglobin som vid tillräcklig koncentration orsakar cyanos.

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka obehag.

Inandning kan medföra risk för att fördröjt lungödem utvecklas.

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

Information till läkaren

Methemoglobinemi kan uppkomma. Håll den skadade under medicinsk övervakning i minst 48 timmar. Behandla symptomatiskt. Det finns ingen specifik antidot tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med direkt vattenstråle.

Olämpliga släckmedel: Skum, sand, torrpulver, haloner och koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan rök med giftiga nedbrytningsprodukter bildas såsom: kväveoxider (NO_x) och ammoniak (NH₃). Potentiell explosionsrisk föreligger vid upphettning under stark inneslutning (t.ex. i rör, tuber och avlopp), särskilt om det är förorenat med oförenligt material. Se kapitel 10.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd heltäckande, kemikalieresistenta skyddskläder.

5.4 Ytterligare information

Undvik utsläpp av kontaminerat släckvatten till avlopp och omgivningen. Kontakta den lokala Räddningstjänsten. Se till att dörrar och fönster är öppna. Undvik inandning av rök innehållande giftiga nedbrytningsprodukter.

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Sopa upp för att förhindra halkrisk. Eliminera alla antändningskällor om det är säkert att göra det.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart berörda myndigheter i kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp eller dammsug upp spill och samla upp i lämplig behållare för bortskaffande. Blanda inte med sågspån, brännbart eller organiskt material. Håll behållaren öppen. Efter rengöring, spola kontaminerad yta med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Hålls åtskilt från oförenliga material. Använd enbart ren utrustning.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand och explosion

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Håll borta från brännbart material.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Ät, drick eller rök inte vid användning. Tvätta händerna före raster och direkt efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Förvaras torrt och svalt på en välventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella bestämmelser. Förvara på en plats som endast är tillgänglig för behöriga personer. Begränsa stapelstorleken (enligt lokala bestämmelser) och håll minst 1 m avstånd runt staplarna med produkter i säckar. Rutinmässig städning bör genomföras för att säkerställa att damm inte ansamlas på ytor.

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från direkt solljus. Skyddas från fukt. Undvik oskyddad utomhusförvaring.

Förpackningsmaterial

Lämpliga förpackningsmaterial: Rostfritt stål. Plastmaterial. Aluminium.

Olämpliga förpackningsmaterial: Koppar. Zink.

Allmänna råd om lagring

Förvara inte nära brännbart material. Håll borta från oförenliga material, se kapitel 10. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

På gården, se till att gödselmedlet inte förvaras nära hö, halm, spannmål, dieselolja etc.

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

7.3 Specifik slutanvändning

Se de tekniska riktlinjerna för användning av detta ämne/blandning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
--	--	--	--	--	--	--

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. AFS 2018:1.

DNEL – relevanta värden för människors hälsa - ammoniumnitrat (CAS-nummer: 6484-52-2)

Arbetare	
Dermal, kronisk, systemisk effekt	5,12 mg/kg kroppsvikt/dag
Inhalation, kronisk, systemisk effekt	36 mg/m ³
Konsumenter	
Dermal, kronisk, systemisk effekt	2,56 mg/kg kroppsvikt/dag
Inhalation, kronisk, systemisk effekt	8,9 mg/m ³
Oral, kronisk, systemisk effekt	2,56 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC - relevanta värden för miljön – ammoniumnitrat (CAS-nummer: 6484-52-2)

Exponeringsväg	Värde
Reningsanläggning	18 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning.

Innan arbete med eld och heta material påbörjas i containrar eller apparater, så måste produktrester avlägsnas genom effektiv rengöring med vatten.

Personlig skyddsutrustning

Handskydd

Material	Nitrilgummi
Genombrottsid	≥ 480 minuter
Handsktjocklek	≥ 0,11 mm
Direktiv	Utrustningen ska överensstämma med EN 374

Anmärkning: Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt. Vänligen observera instruktionerna om permeabilitet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta även hänsyn till de specifika lokala förhållandena under vilka produkten används, såsom risken för skärsår, nötning och kontakttiden.

Andningsskydd

Andningsskydd med partikelfilter rekommenderas när dammkoncentrationen ligger på mer än 10 mg/m³.

Skyddsåtgärder

Lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) ska bäras i enlighet med förordning (EU) 2016/425.

8.3 Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut produkten till ytvatten och avloppssystem. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp, så ska berörda myndigheter informeras om detta.

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form	Granulat.
Färg	Grå. Ljusbrun.
Lukt	Luktfri.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	5 - 7
Smältpunkt/frys punkt	> 150 °C
Inledande kokpunkt och kokpunktintervall	Ej relevant, produkten börjar att sönderdelas redan under kokpunkten.
Flampunkt	Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).
Brandfarlighet	Produkten är inte brandfarlig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpliga.
Ångtryck	Ej tillämpligt.
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt (fast ämne).
Densitet	1,040 kg/m ³
Löslighet	Delvis lösligt i vatten 20 °C.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt då ämnet är oorganiskt.
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt (fast ämne).
Sönderdelningstemperatur	> 150 °C
Viskositet - kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne).
Explosiva egenskaper	Ej explosiv. Potentiell explosionsrisk föreligger vid upphettning under stark inneslutning (t.ex. i rör, tuber och avlopp), särskilt om det är förorenat med oförenligt material.
Oxiderande egenskaper	Produkten klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Partikelstorlek	2 – 5 mm > 95%
------------------------	----------------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Inga farliga reaktioner kända under normal användning.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Kontakt med starka baser frigör ammoniak. Kontakt med starka syror frigör nitrösa gaser. Sönderdelas vid uppvärmning.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Temperatur > 150 °C Risk för explosion vid upphettning under inneslutning. Hålls åtskild från oförenliga material. Exponering för luft eller fukt under långa perioder.
10.5 Oförenliga material	Organiska material. Brännbart material. Reduktionsmedel. Starka syror och starka baser.

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

	Pulverformade metaller. Koppar. Kopparlegeringar. Klorater. Kromater. Nitriter. Svavel. Permanganater.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kväveoxider (NOx). Ammoniak.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

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

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Akut oral toxicitet

LD50: > 2.950 mg/kg kroppsvikt. Råtta. OECD TG 401.

Akut dermal toxicitet

LD50: > 5000 mg/kg kroppsvikt. Råtta. OECD TG 402.

Akut toxicitet vid inandning (damm/dimma)

LC50: > 88,8 mg/l. Råtta. Inga riktlinjer angivna.

Frätande/irriterande på hud

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

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Djurart: Kanin

Metod: OECD TG 404

Resultat: Ej hudirriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Produkt

Anmärkning Informationen som ges är baserad på tester på blandningar med liknande sammansättning.

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Djurart: Kanin

Metod: OECD TG 405

Resultat: Ögonirriterande

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Sensibilisering vid hudkontakt

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

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

Sensibilisering vid inandning

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

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Djurart: Mus
Metod: OECD TG 429
Resultat: Ej hudsensibiliserande
Testsubstans: Kalcium ammoniumnitrat
Anmärkning: Read-across (analogi)

Mutagenicitet i könsceller

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

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Genotoxicitet in vitro

Testmetod: Ames test
Metod: OECD TG 471
Resultat: Negativ
Testsubstans: Ammoniumkalciumnitrat

Testmetod: Kromosomabberation – in vitro test
Metod: OECD TG 473
Resultat: Negativ
Testsubstans: Ammoniumkalciumnitrat

Testmetod: Genmutation på däggdjursceller – in vitro test
Metod: OECD TG 476
Resultat: Negativ
Testsubstans: Kaliumnitrat

Carcinogenicitet

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

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Anmärkning: Inga signifikanta negativa effekter rapporterades.

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

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

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Bedömning: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

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

Ämnen

Ammoniumnitrat:

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

Djurart: Råtta
Exponeringsväg: Inhalation
Exponeringstid: 14 dagar
Metod: OECD TG 412
Testsubstans: Ammoniumnitrat

Fara vid aspiration

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet på vattenlevande organismer - ammoniumnitrat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod/Anmärkning	Exp. tid	Art
Fisk LC50	447	ECHA	48 timmar	Cyprinus carpio
Daphnia EC50	490	ECHA / sötvatten	48 timmar	Daphnia magna
Alg ErC50	> 1700 mg/l	Utförd på kaliumnitrat	10 dagar	Kiselalg

Toxicitet för mikroorganismer

Värde: EC50 > 1000 mg/l
Exponeringstid: 180 minuter
Typ av test: Inhibering av respirationen hos aktiverat slam
Metod: OECD TG 209
Testsubstans: Natriumnitrat

Kronisk toxicitet hos fisk

Anmärkningar: Studie vetenskapligt omotiverad

Kronisk toxicitet hos Daphnia och andra akvatiska invertebrater

Värde: EC50 555 mg/l
Exponeringstid: 7 dagar
Art: Bullia digitalis (fingerplogsnäcka – framgälad snäcka)

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Bionedbrytbarhet

Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Bioackumulering

Anmärkning: Bioackumulering är osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Ämnen

Ammoniumnitrat:

Mobilitet

Medium: Vatten
Anmärkning Fullständigt löslig

Medium: Jord
Anmärkning (NO₃-), Förväntas inte adsorbera till jordpartiklar.

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

Medium: Jord
Anmärkning (NH4+), Absorberar efter frigöring till jordpartiklar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt

Bedömning: Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt

Hormonstörande egenskaper: Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

12.67 Andra skadliga effekter

Produkt

Låt inte produkten komma ut i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
Kraftiga spill kan orsaka negativ miljöpåverkan såsom övergödning i slutet ytvatten.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Kan deponeras eller förbrännas i enlighet med lokala bestämmelser. Låt inte produkten komma ut i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem. Släng inte produkten tillsammans med hushållsavfall.
Farligt avfall	Nej

Förpackning

Avfallshantering	Töm förpackningen på kvarvarande produktrester. Kassera i enlighet med lokala föreskrifter.
Farligt avfall	Nej

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
06 10 99	Annat avfall än det som anges i 06 10 02.

Lagstiftning

SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	utgår	utgår	utgår	utgår
14.2 Officiell transportbenämning	utgår	utgår	utgår	utgår
14.3 Transportklass(er)	utgår	utgår	utgår	utgår
14.4 Förpackningsgrupp	utgår	utgår	utgår	utgår
14.5 Miljöfaror	utgår	utgår	utgår	utgår
14.6 Särskilda	Säkerhetsdatablad: Inga specifika instruktioner behövs.			

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

försiktighetsåtgärder	Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-koden, ICAO/IATA-DGR. Ammoniumnitrat med mindre än 0,4 % organiskt kol klassificeras inte som ett explosivt ämne enligt FN:s tester (serie 1 och 2).
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Anmärkning Ej tillämpligt för produkten som levereras.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Gällande EU-bestämmelser

REACH - Restriktioner för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (bilaga XVII): Ej tillämplig.

REACH – Kandidatlista över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC), artikel 59:
Ej tillämplig.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Kategori	Ämne	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
2	Ammoniumnitrat, gödselkvalitet	1250 ton	5000 ton

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer - Bilaga I - Sprängämnesprekursorer som omfattas av restriktioner

Allmänhetens anskaffning, införande, innehav eller användning av sprängämnesprekursorer är begränsad. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den relevanta nationella kontaktpunkten. Se https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Förordning (EG) nr 2003/2003 om gödningsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs ej för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

Leverantörens anmärkningar

Svenskt säkerhetsdatablad framtaget av DGE Mark och Miljö AB 2024-08-20 i enlighet med en engelsk förlaga för produkten från tillverkaren Borealis L.A.T GmbH, Österrike, daterad 2022-05-16, version 2.1.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

Nr.	Text
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
--	--	--	--

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

Förkortningar och akronymer

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemiskt syrebehov
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CAS-nr	Chemical Abstract Service nummer
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DNEL	Derived Null Effect Level (härladd nolleffektnivå)
EC50	Effektiv koncentration median för 50% av populationen
ED	Hormonstörande ämne
EG-Nr.	Europeiska Gemenskapens nummer
UN	Förenta Nationerna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IARC	FN:s Internationella byrå för cancerforskning.
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
ISO	Internationell organisation för standardisering
LC50	Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen
LD50	Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen
N.O.S.	Not Otherwise Specified (ej specificerat på annat sätt)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

	SÄKERHETS DATABLAD Borealis L.A.T GmbH	
Upprättat: 2024-08-20	Version 1.0	Revisionsdatum: --

Ammoniumnitrat 24,5 – 28% N

Ytterligare information

Källor till nyckeldata som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet

Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2019 EFMA / Fertilizers Europe Guidance documents.

Frånsägelse av ansvar

Informationen i föreliggande dokument är enligt våra uppgifter korrekt och tillförlitlig vid publicering, dock tar vi inget ansvar för informationens korrekthet och fullständighet.

Borealis tar inget garantiansvar för vad som ligger utanför beskrivningar angivna i föreliggande dokument. Ingen del av detta dokument innebär någon som helst garanti för produktens lämplighet för försäljning eller användning för visst ändamål.

Kontroll och testning av våra produkter för utredning av produktens lämplighet för önskat ändamål utförs på kundens eget ansvar. Kunden bär ansvaret för att våra produkter används, behandlas och hanteras på ett lämpligt, säkert och lagenligt sätt.

Vi tar inget ansvar för användning av Borealis produkter tillsammans med annat material. Informationen i föreliggande dokument gäller för våra produkter endast i fall produkten inte används tillsammans med något som helst utomstående material.