

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram[®]

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Nitram [®]
Produktform	Blandning
IUPAC-namn	Salpetersyra ammoniumsalt
CAS-nummer	6484-52-2
EG-nummer	229-347-8
REACH-registreringsnummer	01-2119490981-27-0020
Strukturformel	NH ₄ NO ₃
Synonymer	Ammonium(I)nitrat (1:1) / Salpetersyra ammoniumsalt / Salpetersyra, ammoniumsalt / Salpetersyra ammoniumsalt (1:1) / Ammoniumnitrat / Ammoniumnitrat.

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

Användning av produkten	Gödningsmedel
--------------------------------	---------------

Användningsdeskriptorer

Professionell användning (ES Ref.: 2)	SU1, SU2a, SU10, SU19, SU23, PC11, PC12, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19, ERC8b, ERC8e
Tillverkning av ämnen (ES Ref.: 1)	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC1

Se avsnitt 16 för förklaring av angivna deskriptorer.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	CF Fertilisers UK Limited (formally GrowHow UK Ltd)
Företagets adress	Ince, Chester CH2 4LB.
Land	England
Webbadress	info@cffertilisers.co.uk
Telefon	+44 (0) 151 357 2777
Fax	+44 (0) 151 357 1755
E-mail	info@cffertilisers.co.uk
Kontaktperson	--
Nödtelefon	Ring 112. Ytterligare information kan fås på telefon +44 (0) 151 357 4029

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

2.1 Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

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

2.2 Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008



GHS03



GHS07

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Signalord: Fara

Farogivelseser

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

Skyddsangivelseser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220	Håll avskilt från kläder, oförenliga material och brännbara material.
P221	Undvik att blanda med med brännbara ämnen.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Inga kända

Hälsa	Produkten är hälsofarlig.
Brand- och explosion	Oxiderande.
Miljö	Produkten är inte miljöfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Substans

Nr	Ämnesnamn	CAS- nr	EG- nr nummer	REACH- Reg.nummer	Konc. (vikt-%)	CLP-klassificering
1	Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27-0020	> 98.8	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
2	Magnesiumnitrat	10377-60-3	233-826-7	01-2119491164-38-0004	< 1,2	Eye Irrit. 2; H319

Farogivelsesernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Osannolik exponeringsväg. Flytta offret till frisk luft och vila i ett bekvämt läge för andning. Vid andningsbesvär kontakta genast en läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Kontakt med ögonen	Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i ca 15 minuter. Lyft ögonlocken från ögongloben vid sköljningen. Avlägsna kontaktlinser om det går lätt att göra. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkningar. Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). I alla fall av tvivel, eller när symtomen kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter: Orsakar allvarlig ögonirritation. Methemoglobinemi.
Fördröjda effekter: Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram[®]

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Dränk området med mycket vatten. Använd släckmedel lämpligt för omgivande eld.
Olämpliga släckmedel	Pulver. Skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara	Oxidationsmedel. Kan tända brännbara ämnen (trä, papper, olja, kläder etc.).
Explosionsfara	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutet utrymme. Kan intensifiera brand - oxidationsmedel.
Farliga förbränningsprodukter	Kväveoxider. Giftiga ångor kan frigöras. Ammoniak. Aminer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.
I händelse av brand: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

5.4 Ytterligare information

--

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Kontakta genast räddningstjänsten. Utrym området. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik dammbildande hantering.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd lämpliga skyddskläder, handskar och ögon- eller ansiktsskydd.
Vid dammbildning: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

6.1.2 För räddningspersonal

Utrym området. Använd lämpliga skyddskläder, handskar och ögon- eller ansiktsskydd.
Vid dammbildning: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.
I händelse av brand: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
Vid oavsiktliga utsläpp kontakta kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dammsug, alternativt sopa eller skyffla upp produkten. Placera materialet i lämplig förslutningsbar behållare.
Absorbera inte i sågspån, papper, trasa eller någon annan brännbar absorbent. Om möjligt återanvänd det uppsamlade materialet. I annat fall bortskaffas det uppsamlade materialet som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare faror vid bearbetning	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Hantering	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Produkten får inte utsättas för värme och direkt solljus.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Hygieniska skyddsåtgärder	Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Ät, drick eller rök inte vid arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning av produkten. Förorenade arbetskläder får inte bäras utanför arbetsplatsen.
----------------------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Lagringsbetingelser

Förvaras torrt på en välventilerad plats. Förpackningen ska vara väl tillsluten.

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot direkt solljus. Hålls åtskilt från öppna lågor, heta ytor och antändningskällor.

Inkompatibla material: Reduceringsmedel. Syror. Starka alkalier. Brännbara material. Pulveriserade metaller. Kromater, t.ex. kaliumkromat, kalium- eller natriumdikromat. Zink. Koppar.

Lämpliga förpackningsmaterial	Polypropen. PE (polyeten).
Olämpliga förpackningsmaterial	Koppar. Zink.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-------------------------------------	---

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde

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

Produkten innehåller inget ämne med hygieniskt gränsvärde. AFS 2018:1.

DNEL - ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)

Arbetare	
Dermal, kronisk, systemisk effekt	21,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Inhalation, kronisk, systemisk effekt	37,6 mg/m ³
Konsumenter	
Dermal, kronisk, systemisk effekt	12,8 mg/kg/kroppsvikt/dag
Inhalation, kronisk, systemisk effekt	11,1 mg/m ³
Förtäring, kronisk, systemisk effekt	12,8 mg/kg/kroppsvikt/dag

PNEC - ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)

Sötvatten	0,45 mg/l
Marint vatten	0,045 mg/l
Oavsiktliga utsläpp -vatten	4,5 mg/l
STP	18 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Ät, drick eller rök inte vid arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning av produkten. Förorenade arbetskläder får inte bäras utanför arbetsplatsen.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation för att minska dammkoncentrationen i luften.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram[®]

Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Vid risk för inandning av damm använd andningsskydd (halvmask DIN EN149) med partikelfilter, typ P2 (DIN EN 143 / EN405).
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd (DEN EN 166).
Handskydd	Vid kontakt med smält produkt: Använd isolerade skyddshandskar. Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 / EN 407.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder (EN 14605).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form	Fast
Färg	Vit. Transparent.
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej relevant
pH	> 4.5 - 7.0
Fryspunkt	Ej fastställt
Smältpunkt/fryspunkt	169 °C @1013 hPa
Inledande kokpunkt och kokpunktsintervall	> 210 °C
Flampunkt	Ej relevant eftersom ämnet är ett oorganiskt fast ämne.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brandfarligt.
Övre/nedre explosionsgränser	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Anses försumbart (baserat på smältning och kokpunkt).
Ångdensitet (20 °C)	Ej fastställt.
Densitet (20 °C)	1,72 g/cm ³
Vattenlöslighet	> 100 g/l vid 20°C.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Sönderdelnings-temperatur	≥ 210 °C
Viskositet - dynamisk	Ej tillgängligt.
Viskositet - kinematisk	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Kan intensifiera brand. Oxiderande.

9.2 Annan säkerhetsinformation

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala användningsförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Kan orsaka eller intensifiera brand; oxidationsmedel. Oxidationsmedel. Kan tända brännbara ämnen (trä, papper, olja, kläder etc.).
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5 Oförenliga material	Reduceringsmedel. Syror. Alkalier. Brännbara material. Metaller i pulverform. Kromater, t.ex. kaliumkromat, kalium eller natrium, dikromat. Zink. Koppar. Kopparlegeringar. Klorater.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kväveoxider. Ammoniak. Aminer.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)	
LD50 oralt, råtta	> 5000 mg/kg
LD50 dermalt, råtta	2980 mg/kg
Magnesiumnitrat (CAS-nummer 10377-60-3)	
LD50 oralt, råtta	5440 mg/kg

Produkten klassificeras som ej akuttoxisk.

Utvärdering av frätande /irriterande på hud, klassificering

Ej irriterande.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Produkten är inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könseller

Bedömning mutagenitet:

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

Carcinogenitet

Bedömning carcinogen:

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

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

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

Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)	
NOAEL oralt, råtta	> 1500 mg/kg kroppsvikt

Specifik organtoxicitet vid upprepad dosering

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)	
NOAEL oralt, råtta, 90 dagar	> 256 mg/kg kroppsvikt/dag

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1.1 Toxicitet

Akut toxicitet på vattenlevande organismer

Ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)	
LC50 fisk, 48 h, 1	447 mg/l

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

LC50 andra akvatiska organismer	490 mg/l
EC50 alger, 72 h (1)	1700 mg/l

Produkten har låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Metoder för att bestämma den biologiska nedbrytbarheten är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)	
Bioackumulerande potential	Ingen bioackumulering förekommer.

12.4 Rörlighet i jord

Ammoniumnitrat (CAS-nummer 6484-52-2)	
Rörlighet i jord	Vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tas om hand som farligt avfall. Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	2067	--	2067	2067
14.2 Officiell transportbenämning	Ammoniumnitratbaserat gödselmedel	--	Ammoniumnitratbaserat gödselmedel	Ammonium nitrate based fertilizer
14.3 Transportklass(er)	5.1	--	5.1	5.1
14.4 Förpackningsgrupp	III	--	III	III
14.5 Miljöfaror	Inga	--	Inga	None
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	Vägtransport Klassificeringskod: O2 Särbestämmelser: 186, 306, 307 Begränsad mängd: 5kg Reducerad mängd: E1 Transportkategori: 3 Tunnelrestriktionskod: E Orange skylt: 50/2067 Järnvägstransport Klassificeringskod: O2 Särbestämmelser: 186, 306, 307	--	Sjötransport Särbestämmelser (IMDG): 186, 306, 307, 900, 967 Begränsad mängd: 5 kg Reducerad mängd: E1 EmS-No. (Brand): F-H EmS-No. (Spill) : S-Q Stuvningskategori: C Egenskaper och observationer. kristaller, granuler eller prills. Helt eller delvis lösligt i vatten. Understödjer förbränning.	Air transport PCA Excepted quantities: E1 PCA Limited quantities: Y546 PCA packing instructions: 559 CAO packing instructions: 563 Special provisions: A64, A79, A89

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

	Begränsad mängd: 5kg Reducerad mängd: E1 Transportkategori: 3 Orange skylt: 50/2067		En stor brand ombord på ett fartyg med dessa ämnen kan medföra en risk för explosion i händelse av förorening (t.ex. med eldningsolja) eller stark inneslutning. En närliggande detonation kan också involvera risk för explosion. Om ämnet värms kraftigt, så sönderdelas det, avger giftiga gaser och gaser som understödjer förbränning. Transport av AMMONIUMNITRAT som är tillräckligt för självuppvärmning till inleda sönderdelning är förbjudet.	
Ytterligare information	--	--	--	--

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

Produktnamn	Ej tillämpligt.
Fartygstyp	Ej tillämpligt.
Föroreningskategori	Ej tillämpligt.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.1.1. EU-förordningar

Ammoniumnitrat

Ämnet har inga begränsningar i REACH bilaga XVII

Ämnet finns inte upptaget på REACH kandidatförteckning

Ämnet finns inte upptagen i REACH bilaga XIV

15.1.2 Nationella föreskrifter

Ammoniumnitrat finns upptaget på följande nationella inventeringslistor:

- AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
- Canadian DSL (Domestic Substances List)
- IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
- EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
- Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
- ECL (Existing Chemicals List)
- Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
- Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
- Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
- Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
- Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne har en kemisk säkerhetsbedömning genomförts, se bifogade exponeringsscenarier.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

16. ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer

	CAS - Chemical Abstracts Service
	CLP - Classification, Labelling and Packaging
	EC - European Community
	GHS - Globally Harmonised System
	REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	vPvB - Mycket Persistent and Mycket Bioackumulerande
DNEL	Härledd nolleffektnivå
PBT	Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt
EC50	Median effektiv koncentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse effect Level

Annan information

Informationen som presenteras i detta säkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och tros vara fullständig och korrekt. Den beskriver produkten för hälsa, säkerhets- och miljökrav endast och ska därför endast användas som vägledning. Informationen refererar till en specifik produkt och är kanske inte giltig för kombinerad användning med andra produkter. Den är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på ett säkert sätt och att följa alla tillämpliga lagar och förordningar. Leverantören av detta SDS ansvarar inte för skador eller skada till följd av onormal användning eller från att inte följa rekommenderade metoder. Det är användarens ansvar att vidta nämnda försiktighetsåtgärder och se till att denna information är fullständig och tillräcklig för användning av denna produkt.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada / ögonirritation, kategori 2
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förkortningar och akronymer kopplade till exponeringsscenarier

ERC1	Tillverkning av ämnen.
ERC8b	Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
ERC8e	Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
PC11	Sprängämnen
PC12	Gödningsmedel
PC37	Vattenreningskemikalier
PROC1	Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. Industrimiljö.
PROC11	Sprayning utanför industriella miljöer eller användningar.
PROC12	Användning av blåsmedel vid tillverkning av skum. Industrimiljö.
PROC15	Använder ett laboratoriereagens. Icke-industrimiljö.
PROC19	Manuell blandning med intim kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig. Icke-industrimiljö.
PROC2	Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar (t.ex. provtagning). Industrimiljö.
PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). Industrimiljö.
PROC4	Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Industrimiljö.
PROC5	Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt). Industrimiljö.
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Proc8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
SU1	Jordbruk, skogsbruk, fiske.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

SU10	Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
SU19	Byggnads- och konstruktionsarbete
SU23	Återvinning
SU2a	Gruvdrift, (inklusive offshoreindustrier)

Produktexponeringsscenarier

ES-typ	
Arbetare	Tillverkare av ämnen.
Arbetare	Professionell användning.

Detta säkerhetsdatablad är en svensk översättning av följande engelska säkerhetsdatablad från tillverkaren vars kontaktuppgifter framgår under avsnitt 1.3:

Nitram®

Version: 3

Revisionsdatum: Maj 2020

Föregående revision: Mars 2016

Svenskt säkerhetsdatablad utfärdat 2020-08-25 av DGE Mark och Miljö.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

BILAGA TILL SÄKERHETS DATABLADET

Exponeringsscenarier

1. Exponeringsscenario 1	
Tillverkning av ämnen	ES Ref.: 1 ES Typ: Arbetare
Användningsdeskriptorer	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC1
Processer, uppgifter, aktiviteter som omfattas	Tillverkning av ämne eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Inkluderar återvinning / återvinning, materialöverföring, lagring, underhåll och lastning (exklusive marint fartyg / pråm, väg / järnvägsvagn och bulkcontainer).
Bestämningsmetod	ECETOC TRA modell

2. Operativa villkor och riskhanteringsåtgärder	
2.1.1 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC1)	
PROC1	Använd i slutna processer, ingen risk för exponering.
Produktegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: En handflata (240 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Används i slutet system.
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt)
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.2 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC2)	
PROC2	Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
Produktegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två handflator (480 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.3 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC3)	
PROC3	Används i slutet batchprocess (syntes eller formulering)
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: En handflata (240 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Används i slutet batchprocess (syntes eller formulering). Med tillfällig kontrollerad exponering.
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.4 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC4)	
PROC4	Används i batch och annan process (syntes) där möjlighet till exponering uppstår
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram[®]

Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två handflator (480 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Halvstängd process med tillfällig kontrollerad exponering
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.5 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC8a)	
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (laddning / urladdning) från / till fartyg / stora behållare på icke avsedda anläggningar
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två händer (960 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.6 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC8b)	
PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (laddning / urladdning) från / till fartyg / stora behållare på särskilda anläggningar
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två händer (960 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Halvstängd process med tillfällig kontrollerad exponering
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.7 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC9)	
PROC9	Överföring av ämne eller beredning i små behållare (särskild fyllningslinje, inklusive vägning)
Produktegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftsförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två handflator (480 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Halvstängd process med tillfällig kontrollerad exponering
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.8 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC14)	
PROC14	Produktion av beredningar eller artiklar genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
Produktegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftsförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

	annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två handflator (480 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.9 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC15)	
PROC15	Använd som laboratoriereagens
Produktgenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: En handflata (240 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

3. Exponeringsinformation och hänvisning till dess källa
3.1 Hälsa

Kronisk systemisk effect - arbetare						
DNEL		Inhalation: 37,6 mg/m ³ Dermal: 21,3 mg/kg bodyweight/day				
Bidragande Scenario	Exponering via inandning (mg/m ³)	RCR	Dermal exponering mg/kg kroppsvikt/dag	RCR	Summa RCR	Bestämningsmetod
Proc1	0,01	0,000	0,003	0,000	0,000	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc2	0,01	0,000	0,137	0,006	0,006	Inhalation.: ECETOC

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

						TRA modell modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc3	0,1	0,003	0,069	0,003	0,006	Inhalation.: ECETOC TRA modell modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc4	0,5	0,013	0,686	0,032	0,045	Inhalation.: ECETOC TRA modell modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc8a	0,5	0,013	1,371	0,064	0,077	Inhalation.: ECETOC TRA modell modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc8b	0,1	0,003	1,371	0,064	0,067	Inhalation.: ECETOC TRA modell modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc9	0,1	0,003	0,686	0,032	0,035	Inhalation.: ECETOC TRA modell modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc14	0,1	0,003	0,343	0,016	0,019	Inhalation.: ECETOC TRA modell modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc15	0,1	0,003	0,034	0,002	0,005	Inhalation.: ECETOC TRA modell modell Dermal: ECETOC TRA modell

3.2 Miljö

4. Vägledning till nedströms användare för att utvärdera om man arbetar inom de gränser som ställts av ES

4.1 Hälsa

Vägledning - Hälsa

Uppskattade exponeringar på arbetsplatsen förväntas inte överstiga DNEL när den identifierade riskhanterings åtgärder har genomförts. ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponeringar på arbetsplatsen om inte annat anges.

4.2 Miljö

Vägledning - Miljö

Krävs ej.

Ytterligare råd om god praxis utöver REACH CSA

Ytterligare råd om god praxis

God standard för personlig hygien. Inneslutning efter behov.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

1. Exponeringsscenario 2	
Professionell användning	ES Ref.: 2 ES Typ: Arbetare
Användningsdeskriptorer	SU1, SU2a, SU10, SU19, SU23 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19 PC11, PC12, PC37 ERC8b, ERC8e
Processer, uppgifter, aktiviteter som omfattas	Tillverkning av ämne eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Inkluderar återvinning / återvinning, materialöverföring, lagring, underhåll och lastning (exklusive marint fartyg / pråm, väg / järnvägsvagn och bulkcontainer)
Bestämningsmetod	ECETOC TRA modell

2. Operativa villkor och riskhanteringsåtgärder	
2.1.1 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC1)	
PROC1	Används i slutna processer, ingen risk för exponering.
Produktgenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Ej tillämplig.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: En handflata (240 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Endast användning i slutet system tillåtet.
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt)
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.2 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC2)	
PROC2	Används i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Produktgenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två handflator (480 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Används i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.3 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC3)	
PROC3	Används i slutna batchprocesser (syntes eller formulering)
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: En handflata (240 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Används i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.4 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC5)	
PROC5	Mixning eller blandning i batchprocesser för formulering av beredningar och artiklar (flerstegs och / eller betydande kontakt)
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två handflator (480 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.5 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC8a)	
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (laddning / urladdning) från / till fartyg / stora behållare på icke avsedda anläggningar
Produktegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två händer (960 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.6 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC8b)	
PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (laddning / urladdning) från / till fartyg / stora behållare på särskilda anläggningar
Produktegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två händer (960 cm ²)

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Halvstängd process med tillfällig kontrollerad exponering
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.7 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC9)	
PROC9	Överföring av ämne eller beredning i små behållare (särskild fyllningslinje, inklusive vägning)
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftsförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två handflator (480 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	Halvstängd process med tillfällig kontrollerad exponering
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.8 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC11)	
PROC11	Icke industriell sprutning
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftsförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två händer och övre handleder (1500 cm ²)

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.9 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC15)	
PROC15	Använd som laboratoriereagens
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: En handflata (240 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra / begränsa utsläpp, spridning och exponering	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

2.1.10 Bidragande scenario som styr arbetstagarnas exponering (PROC19)	
PROC19	Manuell blandning med intim kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig.
Produkttegenskaper	
Koncentration av ämne i produkten	100%
Dammighet	Fast form, låg dammbildning
Driftförhållanden	
Frekvens och varaktighet av användning	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Inomhus.
Andra givna operativa villkor som påverkar arbetstagares exponering	Förmodad exponerad hudyta: Två händer och underarmar (1980 cm ²)
Åtgärder för riskhantering	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll spridning från källan till arbetaren	Mekanisk ventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra /	Kontroll av den yrkesmässiga exponeringen

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

begränsa utsläpp, spridning och exponering	
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Använd lämpliga skyddshandskar testade enligt EN374 (90% effekt).
Villkor och åtgärder relaterade till personliga utvärdering av skydd, hygien och hälsa	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

3. Exponeringsinformation och hänvisning till dess källa

3.1 Hälsa

Kronisk systemisk effect - arbetare						
DNEL		Inhalation: 37.6 mg/m ³ Dermal: 21.3 mg/kg bodyweight/day				
Bidragande Scenario	Exponering via inandning (mg/m ³)	RCR	Dermal exponering mg/kg kroppsvikt/dag	RCR	Summa RCR	Bestämningsmetod
Proc1	0,01	0,000	0,003	0,000	0,000	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc2	0,01	0,000	0,137	0,006	0,006	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc3	0,1	0,003	0,069	0,003	0,006	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc5	1	0,027	1,371	0,064	0,091	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc8a	0,5	0,013	1,371	0,064	0,077	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc8b	0,5	0,013	1,371	0,064	0,077	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc9	0,5	0,013	0,686	0,032	0,045	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc11	1	0,0027	4,284	0,201	0,228	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell
Proc15	0,1	0,003	0,034	0,002	0,005	Inhalation.: ECETOC TRA modell Dermal: ECETOC TRA modell

	SÄKERHETS DATABLAD CF Fertilisers UK Limited	
Omarbetat: 2020-08-25	Version 3.0	Ersätter: 2016-07-11

Nitram®

Proc19	0,1	0,003	2,829	0,133	0,136	Inhalation.: ECETOC TRA modell model Dermal: ECETOC TRA modell
--------	-----	-------	-------	-------	-------	--

3.2 Miljö

4. Vägledning till nedströms användare för att utvärdera om man arbetar inom de gränser som ställts av ES

4.1 Hälsa

Vägledning - Hälsa	Uppskattade exponeringar på arbetsplatsen förväntas inte överstiga DNEL när den identifierade riskhanterings åtgärder har genomförts. ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponeringar på arbetsplatsen om inte annat anges.
--------------------	---

4.2 Miljö

Vägledning - Miljö	Krävs ej.
--------------------	-----------

Ytterligare råd om god praxis utöver REACH CSA

Ytterligare råd om god praxis	God standard för personlig hygien. Inneslutning efter behov.
-------------------------------	--