



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® nach ISO 22241-1

Trykt dato: 28.02.2017

Katalog-nr.: 76040080-1

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

AdBlue® nach ISO 22241-1

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**Emissionsbegrænsning.
Behandling af udstødningsgas (NOx Reduction).**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**Virksomhed: FINKE MINERALÖLWERK GMBH
Gade: Rudolf-Diesel-Straße 1
By: D-27374 Visselhövede
Telefon: +49 (0) 4262 798**Leverandør**Virksomhed: Go'on Gruppen A/S
Gade: Niels Bohrs Vej 17B
By: 8660 Skanderborg
Telefon: +45 97841032
E-mail: drift@goongruppen.dk

Kontaktperson:

Telefon: +45 97841032

1.4. Nødtelefon:

+45 97841032 Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid. (8 - 21 h).

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF**

Denne blanding er ikke klassificeret som farligt i henhold til direktiv 1999/45/EF.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer**Øvrige råd**

Ikke pligt med kendemærke.

2.3. Andre farer

Ingen særligt nævneværdige farer. Vær i ethvert tilfælde opmærksom på sikkerhedsinformationens data.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**32,5 % Urinstof vandig opløsning.
Receptur (betegnelse): Urinstof
CAS-Nr.: 57-13-6; EG-Nr.: 200-315-5
REACH Registreringsnummer: 01-2119463277-33**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® nach ISO 22241-1

Trykt dato: 28.02.2017

Katalog-nr.: 76040080-1

Side 2 af 7

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring ofre ud af farezonen.
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.
Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand. Tag straks snavset, vædet tøj af. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.
Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. (1 Glas.)
Giv intet lægemiddel ved bevidstløshed eller krampe.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Ammoniak, Kvælstofoxid (NO_x), Kuldioxid (CO₂), Kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se kap. 8.



AdBlue® nach ISO 22241-1

Trykt dato: 28.02.2017

Katalog-nr.: 76040080-1

Side 3 af 7

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Tilsmudset tøj skal skiftes.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.
Uegnet materiale til Beholder: Kobber, Zink, legering, kobberholdig.
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.
Anbefalet lagringstemperatur: 10 - 25 °C.

Samlagringshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: Hede, Frost. Skal beskyttes mod direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Emissionsbegrænsning.
Behandling af udstødningsgas (NOx Reduction).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
57-13-6	Urinstof			
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	580 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
Delmiljø		Værdi		
57-13-6	Urinstof			
Ferskvand		0,047 mg/l		

Øvrige råd-Kontrolparametre

Luftgrænseværdi: Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, som der er bestemt en arbejdspladsgrænseværdi for.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der foreligger ingen oplysninger.

Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® nach ISO 22241-1

Trykt dato: 28.02.2017

Katalog-nr.: 76040080-1

Side 4 af 7

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
Anvend fedtholdige hudplejemidler efter rensning.
Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Aftapning og omfyldning: Egnede øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: DIN EN 420, DIN EN 374.
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylchlorid).
Nødvendige egenskaber: væsketæt.
gennembrudstid: > 240 min.
Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm
Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Hudværn

Håndtering af større mængder: Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	af: Ammoniak (schwach)

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	9 - 10 (ved g/l: 100) DIN 51369

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	ca. -11 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	(1,013 mbar) >100 °C
Flammepunkt:	ikke relevant

Eksplorative egenskaber

ikke eksplosiv.

Damptryk: (ved 20 °C)	ca. 23 hPa
--------------------------	------------

Relativ massefylde (ved 20 °C):	ca. 1,09 g/cm ³ DIN 51757
---------------------------------	--------------------------------------

Vandopløselighed: (ved 20 °C)	fuldstændig blandbar
----------------------------------	----------------------

Opløsningsmiddeldampe:	Vand: ca. 67,5 %
------------------------	------------------

9.2. Andre oplysninger

intet/ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

lagerstabilitet: Må ikke opbevares ved temperaturer >: 30 °C



AdBlue® nach ISO 22241-1

Trykt dato: 28.02.2017

Katalog-nr.: 76040080-1

Side 5 af 7

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Nitrit, Oxidationsmidler, stærk.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke opbevares ved temperaturer >: 30 °C

10.5. Materialer, der skal undgåsOxidationsmidler, stærk.
Alkalier (lage).**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ammoniak.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				Kilde
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	
57-13-6	Urinstof				
	oral	LD50	14300 mg/kg	Rotte	OECD 401

Irriterende og ætsende virkninger

Irritationsvirkning på huden: ikke irriterende.

Virker irriterende i øjnene. let irriterende men ikke relevant for klassificering.

Sensibiliserende virkninger

Sensibilisering af luftvejene eller af huden: ikke sensibiliserende. Hidtil ingen symptomer kendt.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				Kilde
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d] Arter	
57-13-6	Urinstof				
	Akut fiske giftighed	LC50	> 6810 mg/l	96 h Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				Kilde
	Metode	Værdi	d		
	Vurdering				
57-13-6	Urinstof				
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	96 %	16		

**AdBlue® nach ISO 22241-1**

Trykt dato: 28.02.2017

Katalog-nr.: 76040080-1

Side 6 af 7

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
57-13-6	Urinstof	- 1,56

12.4. Mobilitet i jord

Opløselighed i vand (g/l): fuldstændig blandbar.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: ikke relevant.

vPvB: ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Bortskaffelse i henhold til "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)". Destrueres efter gældende bestemmelser.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse .

Bortskaffelse af forurenet emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:** uden betydning**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** uden betydning**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** uden betydning**14.4. Emballagegruppe:** uden betydning**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)**Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

Der foreligger ingen oplysninger.

Skibstransport (IMDG)**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**Andre relevante oplysninger (Fly transport)**

Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® nach ISO 22241-1

Trykt dato: 28.02.2017

Katalog-nr.: 76040080-1

Side 7 af 7

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Håndtering (Transportoplysninger): Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering****Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

ISO 22241-1: Diesel engines - NOx reduction agent AUS 32

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

Andre informationer

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser. De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 3,4,5,6,7,8,12,14.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)