

Sikkerhedsdatablad

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

AdBlue® nach ISO 22241-1

Bearbejdningsdato: 09.10.2020

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

Virksomhed: FINKE MINERALÖLWERK GMBH

Produktionswerk Visselhövede

Gade: Rudolf-Diesel-Straße 1

By: D-27374 Visselhövede

Telefon: +49 (4262) 798

Telefax: +49 (4262) 79 9519

E-mail: sicherheitsdatenblatt@finke-oil.de

Kontaktperson: Technical Service

Telefon: +49 (4262) 79 9603

Internet: www.finke-oil.de

1.4. Nødtelefon:

+49 (551) 19240

Giftinformationszentrum - Nord

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig 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**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.

Sikkerhedsdatablad

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

AdBlue® nach ISO 22241-1

Bearbejdningsdato: 09.10.2020

Katalog nr.: 76040080-1

Side 2 af 7

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****Generelle oplysninger**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen 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**Andre oplysninger**

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. Henvielse til andre punkter

Personlige værnemidler: se kap. 8.

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sikkerhedsdatablad

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

AdBlue® nach ISO 22241-1

Bearbejdningsdato: 09.10.2020

Katalog nr.: 76040080-1

Side 3 af 7

Tilsmudset tøj skal skiftes.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om generel hygiejne

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

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.

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.

Information om fælleslagring

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****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.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Aftapning og omfyldning: Egned øjenværn: Tæt sluttende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker: DIN/EN-normer: DIN EN 420, EN ISO 374.

Egned materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid).

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.

Sikkerhedsdatablad

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

AdBlue® nach ISO 22241-1

Bearbejdningsdato: 09.10.2020

Katalog nr.: 76040080-1

Side 4 af 7

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

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

Metode**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt/frysepunkt:	ca. -11 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	(1,013 mbar) >100 °C
Flammepunkt:	ikke relevant

Eksplorative egenskaber

ikke eksplosiv.

pH-værdien (ved 20 °C):	9 - 10 (ved g/l: 100) DIN 51369
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	fuldstændig blandbar
Damptryk: (ved 20 °C)	ca. 23 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	ca. 1,09 g/cm ³ DIN 51757

9.2. Andre oplysninger**Andre sikkerhedskarakteristika**

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

Andre informationer

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

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Sikkerhedsdatablad

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

AdBlue® nach ISO 22241-1

Bearbejdningsdato: 09.10.2020

Katalog nr.: 76040080-1

Side 5 af 7

Akut toksicitet

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

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.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

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.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

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

Må ikke kommes i kloakafløb 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. UN-nummer eller ID-nummer:** uden betydning**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** uden betydning**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** uden betydning**14.4. Emballagegruppe:** uden betydning

Sikkerhedsdatablad

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

AdBlue® nach ISO 22241-1

Bearbejdningsdato: 09.10.2020

Katalog nr.: 76040080-1

Side 6 af 7

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

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

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: 1,3,5,7,15.

Forkortelser og akronymerADR: 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%

Sikkerhedsdatablad

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

AdBlue® nach ISO 22241-1

Bearbejdningsdato: 09.10.2020

Katalog nr.: 76040080-1

Side 7 af 7

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.)