

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ADBLUE

Versie 1.0

Printdatum 22.01.2024

Revisiedatum / geldig vanaf 24.04.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : ADBLUE
Stofnaam : ureum
CAS-Nr. : 57-13-6
EG-Nr. : 200-315-5
EG Registratie : 01-2119463277-33-xxxx

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huchem B.V.!
Kraijenhoffstraat 2!
4251LE Werkendam

Telefoon : +31 (0)887 877 799
Telefax : -
E-mailadres : info@huchem.nl
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

Firma : Huchem B.V.
Kraijenhoffstraat 2
4251LE Werkendam

Telefoon : +31 (0)887 877 799
Telefax : -
E-mailadres : info@huchem.nl
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

ADBLUE

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

- Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
- Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
- Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het produkt is niet geëtiketteerd als gevaarlijk volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Aanvullende etikettering:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

2.3. Andere gevaren

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

- Chemische omschrijving : Waterige bereiding van ongevaarlijke ingrediënten.

ADBLUE

Ongevaarlijk bestanddeel

Chemische naam	Identificatienummer	Concentratie [%]
ureum	CAS-Nr. : 57-13-6 EG-Nr. : 200-315-5 REACH-Reg. Nr. : 01-2119463277-33-xxxx	>= 30 - <= 35
water	CAS-Nr. : 7732-18-5 EG-Nr. : 231-791-2	67,5

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verwijderen van blootstelling, neerleggen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Met zeep en water wassen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Effecten : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Het product zelf brandt niet.

ADBLUE

Ongeschikte blusmiddelen : Geen gegevens beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolstofdioxiden, Ammoniak, Stikstofdioxiden (NOx)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag persoonlijke beschermingskleding. Bij brand een persluchtmasker dragen.
Verder advies : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Hygiënische maatregelen : Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

ADBLUE

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : In goed gesloten verpakking bewaren.

Duitse opslagclassificatie : 12 Niet-brandbare vloeistoffen

Opslagtemperatuur : > -10 - < 25 °C

Andere gegevens : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

(Bijkomende) informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
---------------------	--------------	------------------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

DNEL

Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, : 580 mg/kg
Aanraking met de huid

DNEL

Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, : 292 mg/m3
Inademing

DNEL

Werknemers, Acute - systemische effecten, Inademing : 292 mg/m3

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, : 580 mg/kg
Aanraking met de huid

DNEL

Consumenten, Acute - systemische effecten, Aanraking met de huid : 580 mg/kg

DNEL

ADBLUE

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 125 mg/m3

DNEL

Consumenten, Acute - systemische effecten, Inademing : 125 mg/m3

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken : 42 mg/kg

DNEL

Consumenten, Acute - systemische effecten, Inslikken : 42 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater : 0,047 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : niet vereist

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de handen

Advies : Draag geschikte handschoenen.

Materiaal : butylrubber
 Doorbraaktijd : ≥ 8 h
 Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Natuurrubber
 Doorbraaktijd : ≥ 8 h
 Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Nitrilrubber
 Doorbraaktijd : ≥ 8 h
 Handschoendikte : 0,35 mm

Advies : Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

ADBLUE

Bescherming van de ogen

Advies : beschermbril

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Draag geschikte beschermende kleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Fysieke staat	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: zwak, ammoniakaal
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: circa -11,5 °C
Kookpunt/kooktraject	: 106 - 110 °C
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet uitgevoerd
Ontledingstemperatuur	: 100 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: Geen gegevens beschikbaar

ADBLUE

pH	:	< 10 Concentratie: 100 g/l
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	circa 1 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingssneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	circa 23 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,09 g/cm ³ (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Geen gegevens beschikbaar		

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Het product is niet explosief
---------------------	---	-------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
--------	---	--

10.2. Chemische stabiliteit

Advies	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
--------	---	---

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

ADBLUE

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hoge temperaturen.
Thermische ontleding : 100 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Ammoniak, Stikstofoxiden (NOx), Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 8471 mg/kg (Rat) geldt voor watervrij substans

Irritatie

Huid

Resultaat : Geen huidirritatie

Ogen

Resultaat : geringe irritatie

Sensibilisatie

Resultaat : Er is geen sensibele werking bekend.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Het wordt niet beschouwd als kankerverwekkend.
Mutageniteit : Het wordt niet beschouwd mutageen.
Teratogeniteit : Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting : Het wordt niet beschouwd als giftig voor de voortplanting.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

ADBLUE

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

; Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Aspiratiegevaar

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : > 6.800 mg/l (Leuciscus idus (Goudwinde); 48
LC0 : > 10.000 mg/l (Leuciscus idus (Goudwinde))

Bacteriën

EC10 : > 120000 mg/l

ADBLUE

Bestanddeel: ureum **CAS-Nr. 57-13-6**

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : > 6.810 mg/l (Leuciscus idus (Goudwinde)) (DIN 38412)

Bacteriën

: > 10000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor het product

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gegevens voor het product

Mobiliteit

Resultaat : Het product is water oplosbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

ADBLUE

12.7. Andere schadelijke effecten

Gegevens voor het product

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Mag niet in het milieu vrijkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het moet een speciale behandeling ondergaan, bijv. op geschikte stortplaats, om overeenkomstig plaatselijke voorschriften te zijn.
- Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Container schoonmaken met water.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen voor ADR, RID, IMDG, IATA.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

vervalt

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

vervalt

14.3. Transportgevaarklasse(n)

vervalt

14.4. Verpakkingsgroep

vervalt

14.5. Milieugevaren

vervalt

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

ADBLUE

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
---------------------	--------------	------------------------

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory

ADBLUE

LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioaccumulerende en toxische
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registratie Nummer
STOT	specifieke doelorgaan toxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de

ADBLUE

werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

Overige informatie

:

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

