

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum van herziening : 04/10/2023

Versie n° 4

SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN HET BEDRIJF

1.1 Product identificatie

Productvorm : Mengsel Handelsnaam : AdBlue

Productgroep : Handelsproduct

1.2 Samengesteld gebruik:

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reactant voor het verminderen van NOx-emissies.

Functie of gebruikscategorie : 55/999 Others

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Informatie over de aanbieder van veiligheidsinformatiebladen

Bedrijfsnaam: VITAL CONCEPT.

Adres: ZI de Très le Bois 22603 LOUDEAC CEDEX.

FRANKRIJK.

Telefoon: 0801 800 100 Fax: + 33 (0)2 96 28 02 12.

info@vital-concept.com

www.vital-concept.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Niet ingedeeld Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2 Etiketteringselementen

Uncategorized / Niet gelabeld

2.3 Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

SECTIE 3. SAMENSTELLING / COMPONENT INFORMATIE

3.2 Mengsels

Chemische naam	Cijfers CAS/CE Inchecken	Classificatie EG 1272/2008	%
Urea	CAS-Nr: 57-13-6 EG-Nr: 200-315-5 REACH-nr: 01- 2119463277- 33	Niet ingedeeld	25-50

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 4. EERSTE HULP

4.1 Beschrijving van eerste hulp

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.

EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen..

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is

Symptomatisch behandelen

SECTIE 5. MAATREGELEN VOOR BRANDBESTRIJDING

5.1 Middelen om te blussen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2 Speciale gevaren als gevolg van mengen

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

5.3 Advies aan brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 6. MAATREGELEN DIE MOETEN WORDEN GENOMEN IN GEVAL VAN ACCIDENTELE VERSPREIDING

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor milieubescherming

Voorkom lozing in het milieu

6.3 Insluitings- en opruimingsmethoden en -apparatuur

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

SECTIE 7. HANDLING & OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen..

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van mogelijke onverenigbaarheden

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur : 5 – 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

8.1 Controle Parameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Urea (57-13-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	292 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	292 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	125 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	125 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag

8.2 Belichting Controles

8.2.1. Passende technische maatregelen ù

Passende technische maatregelen: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming: Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (>480 minuten)	>0.35mm		EN ISO 374

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu: Voorkom lozing in het milieu.

SECTIE 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over essentiële fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : Kleurloos tot lichtgeel.

Voorkomen : helder.

Geur : karakteristiek.

Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar

Smeltpunt : -11 °C

Vriespunt : -11 °C

Kookpunt : 103 °C

Ontvlambaarheid : Niet van toepassing

Explosiegrenzen : Niet beschikbaar

Laagste explosiegrenswaarde : Niet beschikbaar

Bovenste explosiegrenswaarde : Niet beschikbaar

Vlampunt : > 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur : 60 °C Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

pH : 8,5 – 10

Viscositeit, kinematisch : Niet beschikbaar

Oplosbaarheid : Water: Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) : Niet beschikbaar

Dampspanning : Niet beschikbaar

Dampdruk bij 50°C : Niet beschikbaar

Dichtheid : 1,09 g/cm³

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet beschikbaar

Deeltjeskarakteristieken : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIEVERMOGEN

10.1 Reactievermogen

Geen reactievermogen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel onder de aanbevolen hanterings- en opslagomstandigheden.

10.3 Potentieel voor gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5 Onverenigbare materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan

SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Urea (57-13-6)	
LD50 oraal	14300 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	9200 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

pH: 8,5 – 10

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

pH: 8,5 – 10

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Niet snel afbreekbaar

Urea (57-13-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 6810 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Urea (57-13-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1.73

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 13. OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

13.1 Methoden voor afvalverwerking

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

SECTIE 14. TRANSPORT INFORMATIE

Vervoersvoorschriften	ADR/RID/ADNR	IMDG (Wijzigingspagina)	IATA
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd voor het vervoer van gevaarlijke goederen		
14.2 Naam van de expeditie van de Verenigde Naties			
14.3 Gevarenklasse voor transport			
14.4 Verpakking Groep			
14.5 Gevaren voor het milieu			
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen die door de gebruiker moeten worden genomen			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006

SECTIE 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving die specifiek zijn voor mengen

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen) Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC) Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming) Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen) Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009) Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42) VOC-gehalte : 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148) Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004) Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	VIB EU-formaat	Toegevoegd	
1.2	Functie of gebruikscategorie	Toegevoegd	
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Toegevoegd	
9.1	Oplosbaarheid in water	Toegevoegd	
16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd	