

VAICO AdBlue

Patikrinimo data: 11.09.2017

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

VAICO AdBlue

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.3. VAICO V60-0104, V60-0129, V60-0130, V60-0269, V60-0270

1.4. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: VIEROL AG
Adresas: Karlstrasse 19
Miestas: 26123 Oldenburg, Germany
Telefonas: +49 (0) 441 – 210 20 – 0 Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 – 111
Internet: www.vierol.de

1.5. Pagalbos telefono numeris: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.2. Ženklinimo elementai

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
57-13-6	Urea in aqueous solution.			30 - < 35 %
	200-315-5		01-2119463277-33	

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

VAICO AdBlue

Patikrinimo data: 11.09.2017

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Vanduo Gesinimo milteliai Anglies dioksidas (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Amoniakas Azoto oksidai (NO_x) Anglies dioksidas (CO₂). Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

VAICO AdBlue

Patikrinimo data: 11.09.2017

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra 10-25°C

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category	
57-13-6	Urea (karbamidas, šlapalas)	-	10		IPRV (8 h)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
57-13-6	Urea in aqueous solution.			
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	580 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
57-13-6	Urea in aqueous solution.	
Gėlas vanduo		0,047 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė



Saugos ir higienos priemonės

Nuviilkti užterštus drabužius. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapąs:	po/pagal: Amoniakas

VAICO AdBlue

Patikrinimo data: 11.09.2017

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	9-10	DIN 51369
Būklės pokyčiai		
Lydimosi temperatūra:	ca. -11 °C	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100 °C	
Pliūpsnio temperatūra:	neapibrėžtas	
Degumas		
kietos medžiagos:	netaikomas	
dujų:	netaikomas	
Žemutinė sprogo riba:	neapibrėžtas	
Viršutinė sprogo riba:	neapibrėžtas	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		
kietos medžiagos:	netaikomas	
dujų:	netaikomas	
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas	
Oksiduojančiosios savybės		
Nesioksiduojantis.		
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	ca. 23 hPa	
Tankis:	ca. 1,09 g/cm³	DIN 51757
Tirpumas kituose tirpikliuose		
neapibrėžtas		
Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas	
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas	
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas	

9.2. Kita informacija

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios salygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

VAICO AdBlue

Patikrinimo data: 11.09.2017

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
57-13-6	Urea in aqueous solution.				
	oralinis	LD50 mg/kg	14300	Žiurkė	EBPO 401

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis
57-13-6	Urea in aqueous solution.				
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>6810	96 h Leuciscus idus (meknės)	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
57-13-6	Urea in aqueous solution.				
	EBPO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	96%	16		

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
57-13-6	Urea in aqueous solution.	-1,56

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neišbandytas.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

VAICO AdBlue

Patikrinimo data: 11.09.2017

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

- | | |
|---|--|
| 14.1. JT numeris: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Gabenimo pavojiškumo klasė (-s): | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Pakuotės grupė: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

- | | |
|---|--|
| 14.1. JT numeris: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Gabenimo pavojiškumo klasė (-s): | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Pakuotės grupė: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Jūrų transportas (IMDG)

- | | |
|---|--|
| 14.1. JT numeris: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Gabenimo pavojiškumo klasė (-s): | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Pakuotės grupė: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

- | | |
|---|--|
| 14.1. JT numeris: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Gabenimo pavojiškumo klasė (-s): | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Pakuotės grupė: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Nacionaliniai normatyvai

Pavojiškumo vandeniu klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

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

VAICO AdBlue

Patikrinimo data: 11.09.2017

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)