

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 22.07.2024

data de actualizare: 22.07.2024

Numărul versiunii 108.03 (înlocuiește versiunea 108.02)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****HEPU AdBlue****Denumire comercială: AdBlue®Harnstlösung HEPU 10L****Nr. articol:** 1001360325007**UFI:** PETF-H05F-V00A-FXS9**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Substanța nu este clasificată ca periculoasă și / sau nu este supus obligației de a produce un raport de securitate chimică în conformitate cu REACH, prin urmare, nu sunt necesare scenarii de expunere pentru fișa tehnică de securitate.

Utilizarea materialului / a preparatului de control al emisiilor**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:****HEPU Autoteile GmbH**

Am Kreuzweg 2

32689 Kalletal

Germany

Tel: 0049/(0)5264 6483-40

Email: info@hepu.de

www.hepu.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta: INSP BUCURESTI - +40213183606

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 22.07.2024

data de actualizare: 22.07.2024

Numărul versiunii 108.03 (înlocuiește versiunea 108.02)

Denumire comercială: AdBlue®Harnstlösung HEPU 10L

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare

Pictograme de pericol nu apare

Cuvânt de avertizare nu apare

Fraze de pericol nu apare

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere: Amestec din substanțele următoare cu amestecuri ne periculoase (soluții în apă).

Componente periculoase: nu apare

SVHC

Acest preparat nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) într-o concentrație $\geq 0,1$ % în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 57.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

după contactul cu pielea: A spăla pielea cu apă și săpun. La iritații continue consultați medicul.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Consultați un medic în caz de simptome.

după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

Indicații pentru medic: Se recomandă tratamentul conform simptomelor.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 22.07.2024

data de actualizare: 22.07.2024

Numărul versiunii 108.03 (înlocuiește versiunea 108.02)

Denumire comercială: AdBlue®Harnstlösung HEPU 10L

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit:

Produsul nu este inflamabil.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

carbon oxides (COx)

Oxidul de azot (NOx)

Acidul cianhidric (HCN)

Amoniacul (NH₃)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Alte indicații

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Puneți echipamentul de protecție și persoanele ne protejate să fie ținute la distanță.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

A se informa autoritățile competente în situații de deversări majore.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se absoarbe cu un material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș).

Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

* SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare:

A se respecta dispozițiile legale și instrucțiunile pentru depozitare a substanțelor care pun în pericol de contaminare apele.

A depozita legăturile de livrare sau în bidoane de polietilenă.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se feri de căldură și de razele soarelui.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 22.07.2024

data de actualizare: 22.07.2024

Numărul versiunii 108.03 (înlocuiește versiunea 108.02)

Denumire comercială: AdBlue®Harnstlösung HEPU 10L

(Continuare pe pagina 3)

Temperatura de depozitare recomandată: > -10 - ≤ 25° C

Clasa de stocare: 12 (VCI - Konzept, 2007)

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.

Indicații suplimentare: Listele valabile la momentul creării au servit drept bază.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.

Protecție respiratorie

Nu este necesară în spații bine ventilate.

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară: Filtru B

Protecția mâinilor Mănuși de protecție

Material pentru mănuși

Cauciuc butil, recomandat grosime material: ≥ 0,7 mm Durata rezistenței la rupere: ≥ 480 Min.

Cauciuc natural (Latex), recomandat grosime material: ≥ 0,7 mm Durata rezistenței la rupere: ≥ 480 Min.

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Mănuși de piele.

Protejarea ochilor/feței Se recomandă folosirea ochelarilor de protecție la decantare.

Protecție corporală: Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Starea fizică	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	miros slab de amoniac
Pragul de acceptare a mirosului:	nedefinit
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-11,5 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedefinit
Inflamabilitatea	neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	neaplicabil

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 22.07.2024

data de actualizare: 22.07.2024

Numărul versiunii 108.03 (înlocuiește versiunea 108.02)

Denumire comercială: AdBlue®Harnstlösung HEPU 10L

(Continuare pe pagina 4)

Temperatura de descompunere:	nedefinit
pH la 20 °C	10 (Soluție apoasă 10%)
Valoare pH:	
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică dinamică la 20 °C:	Nedefinit. 1 mPas
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	-2,59 log POW (urea)
Presiunea vaporilor	Nedefinit.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,09 g/cm ³
Densitatea relativă:	nedefinit
Densitatea vaporilor:	nedefinit
9.2 Alte informații	
Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
Viteza de evaporare	nedefinit
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	nu apare
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 22.07.2024

data de actualizare: 22.07.2024

Numărul versiunii 108.03 (înlocuiește versiunea 108.02)

Denumire comercială: AdBlue®Harnstlösung HEPU 10L

(Continuare pe pagina 5)

10.2 Stabilitate chimică**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Formarea gazului de amoniac**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:**

Leșii tari(Baze).

agenți puternici de oxidare (permanganat, cromat, nitrat, nitrit, clor și hipoclorit)

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Amoniac

Oxid de azot (NOx)

(eventual HCN)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** no irritant effect known**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

*** SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.**12.2 Persistență și degradabilitate** biodegradabil**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Este interzis să ajungă în pânza freatică, în ape sau în canalizare.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 22.07.2024

data de actualizare: 22.07.2024

Numărul versiunii 108.03 (înlocuiește versiunea 108.02)

Denumire comercială: AdBlue®Harnstlösung HEPU 10L

(Continuare pe pagina 6)

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare: Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

Numărul de cod al deșeurilor:

De la 1 ianuarie 1999, numerele de cod ale deșeurilor nu sunt legate doar de produse, ci și de aplicații. Numărul de cod al deșeurilor valabil pentru aplicație poate fi preluat din Catalogul european al deșeurilor.

Ambalaje impure: Eliminarea în conformitate cu reglementările oficiale.

Recomandare:

Bidoanele se vor goli complet și curățate se vor preda spre recondiționare sau re preparare.

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID, IMDG, IATA nu apare

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID nu apare

IMDG, IATA nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID, IMDG, IATA

Clasa nu apare

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID, IMDG, IATA nu apare

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

neaplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate

cu instrumentele OMI neaplicabil

Transport/alte informații:

Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

UN "Model Regulation":

nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare

Pictograme de pericol nu apare

Cuvânt de avertizare nu apare

Fraze de pericol nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 22.07.2024

data de actualizare: 22.07.2024

Numărul versiunii 108.03 (înlocuiește versiunea 108.02)

Denumire comercială: AdBlue®Harnstlösung HEPU 10L

(Continuare pe pagina 7)

Directiva 2012/18/UE**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII (ANEXA XIV)

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamente naționale:**Alte reglementări, restricții și interdicții****Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

Fișă completată de: Vezi direcția de informații**Data versiunii anterioare:** 20.12.2022**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 108.02**Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Echipament de protecție respiratorie

RCR: Raportul de caracterizare a riscului (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe șosea)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare [Regulamentul (CE) nr. 1272/2008].

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Reguli tehnice pentru substanțe periculoase, BAuA, Germania).

SVHC: Substanță care prezintă un grad foarte ridicat de îngrijorare

vPvB: Substanțe care prezintă un grad foarte ridicat de îngrijorare

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**