

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 1 / 10

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**SWAG 30 94 6329 Ad Blue**  
**Nr. articol: 30 94 6329, 33 10 0844, 33 10 0845, 33 10 0849, 33 10 0993, 33 10 0994**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Substanța de reducere NOx de înaltă puritate – pentru motoare Diesel

#### 1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Firmă** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / GERMANIA  
Telefon +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Departamentul Informații

**Informații tehnice** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Fișă tehnică de securitate** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

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

**Organism consultativ** +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

fără clasificare.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul nu trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictograme de pericol** fără

**Fraze de pericol** fără

**Fraze de precauție** fără

### 2.3 Alte pericole

**Pericole la adresa mediului înconjurător** Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

**Alte pericole** fără

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

### 3.1 Substanțe

nu este aplicabil

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 2 / 10

### 3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                |
|----------------|------------------------------------------|
| 60 - < 75      | Apă                                      |
|                | CAS: 7732-18-5, EINECS/ELINCS: 231-791-2 |
| 25 - < 40      | Ureea                                    |
|                | CAS: 57-13-6, EINECS/ELINCS: 200-315-5   |

#### Comentariu privind componentele

Nu conține substanțe periculoase.

-

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicații generale       | Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.                                                                                                                                                 |
| După inhalare            | Asigurați aer curat.<br>În caz de complicații necesită tratament medical.                                                                                                                                                       |
| După contactul cu pielea | În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.<br>În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.                                                                                                       |
| După contactul cu ochii  | Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| După înghițire           | Clătiți gura și beți apă din abundență.<br>În caz de complicații necesită tratament medical.                                                                                                                                    |

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

Nu se cunosc.

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

Tratare simptomatică.  
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile antiincendiu

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extinctorul potrivit                           | Produsul nu este inflamabil. Măsurile de stingere trebuie stabilite în funcție de focul înconjurător. |
| Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor | Jet continuu de apă.                                                                                  |

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot elibera:  
Monoxid de carbon (CO).  
Oxizi de azot (NOx).  
Acid cianic (HCN).  
Amoniac (NH3).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.  
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 3 / 10

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

### 6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Folosiiți echipament personal de protecție.

### 6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).  
Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. nisip, rumeguș, liant universal, diatomit).  
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

## SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La manevrarea chimicalelor trebuie luate măsurile standard de precauție.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.  
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.  
Țineți produsul la distanță de alimente și de băuturi.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

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

Nu depozitați împreună cu oxidanți.  
Țineți recipientul închis ermetic și păstrați-l într-un loc bine aerisit.  
Temperatura recomandată de depozitare: -10 - 25 °C  
Depozitați la rece. Depozitați în condiții uscate.  
Nu depozitați la temperaturi de peste 35 °C.  
Nu depozitați la temperaturi de sub - 11 °C.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 4 / 10

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

### 8.1 Parametri de control

#### Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

#### DNEL

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                |
| Ureea, CAS: 57-13-6                                                                      |
| Comerciale, inhalare, Long-term - systemic effects, 292 mg/m <sup>3</sup> (AF=12)        |
| Comerciale, dermic, Long-term - systemic effects, 580 mg/kg bw/d (AF=12)                 |
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 42 mg/kg bw/d (AF=12)             |
| consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 580 mg/kg bw/d (AF=12)          |
| consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 125 mg/m <sup>3</sup> (AF=12) |

#### PNEC

|                                   |
|-----------------------------------|
| Component                         |
| Ureea, CAS: 57-13-6               |
| Apa marina, 0.047 mg/L (AF=1000)  |
| Apa proaspata, 0.47 mg/L (AF=100) |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.

#### Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

#### Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.  
0,4 mm: cauciuc nitrilic, >120 min (EN 374-1/-2/-3).  
0,7 mm: cauciuc butilic, > 120 min (EN 374)

#### Ocrotirea corpului

Nu este necesar în condiții normale.

#### Alte măsuri de protecție

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.  
Evitați contactul îndelungat și intensiv al pielii cu produsul.

#### Mască de protecție

Nu este necesar în condiții normale.

#### Pericole termice

Nu există informații disponibile.

#### Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 5 / 10

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Starea fizică                               | lichid                            |
| Culoare                                     | incolor                           |
| Miros                                       | precum amoniacul                  |
| Pragul de acceptare a mirosului             | Nu există informații disponibile. |
| Valoare pH                                  | 9 -10                             |
| Valoare pH [1%]                             | Nu există informații disponibile. |
| Punct de fierbere [°C]                      | ca. 100                           |
| Punct de inflamare [°C]                     | nu este aplicabil                 |
| Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]           | nu este aplicabil                 |
| Limita de explozie inferioară               | nu este aplicabil                 |
| Limita de explozie superioară               | nu este aplicabil                 |
| Proprietăți oxidante                        | nu                                |
| Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa] | 2,3 (20 °C)                       |
| Densitate [g/cm³]                           | 1,087 - 1,093 (20 °C / 68,0 °F)   |
| Densitatea relativă                         | neprecizat                        |
| Densitatea pulberii [kg/m³]                 | nu este aplicabil                 |
| Grad de solubilitate în apă                 | perfect miscibil                  |
| Grad de solubilitate alți solvenți          | Nu există informații disponibile. |
| Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]   | -1,73                             |
| Viscozitatea cinematică                     | 2,5 mPa.s (20 °C)                 |
| Densitatea relativă a vaporilor             | Nu există informații disponibile. |
| Viteza de evaporare                         | Nu există informații disponibile. |
| Punctul de topire [°C]                      | ca. -11                           |
| Temperatura de autoaprindere                | nu este aplicabil                 |
| Punctul de descompunere [°C]                | Nu există informații disponibile. |
| Caracteristicile particulei                 | Nu există informații disponibile. |

### 9.2 Alte informații

fără

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți, și alcalii puternice.

### 10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.  
Încălzire puternică.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 6 / 10

## 10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.

## 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produse (de descompunere) rezultate prin încălzire:  
Amoniac.  
Oxizi de azot (NOx).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută orală

|                                  |
|----------------------------------|
| Produsul                         |
| ATE-mix, oral, 14 300 mg/kg bw   |
| Component                        |
| Ureea, CAS: 57-13-6              |
| LD50, oral, Șobolan, 14300 mg/kg |

#### Toxicitate acută dermală

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Component                                 |
| Ureea, CAS: 57-13-6                       |
| LD50, dermic, Șobolan, 8200 mg/kg (IUCID) |

#### Toxicitate acută inhalativă

|                                                                  |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                   | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Corodarea/iritarea pielii                                        | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                  | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată  | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Mutagenitate                                                     | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate la reproducere                                        | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Cancerogenitate                                                  | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Pericolul prin aspirare                                          | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Observații generale                                              |                                                                                  |

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.

### 11.2 Informații privind alte pericole

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Proprietăți de perturbator endocrin | Nu există informații disponibile. |
| Alte informații                     | fără                              |

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 7 / 10

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                         |
| Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Component                                                                        |
| Ureea, CAS: 57-13-6                                                              |
| Pseudomonas putida, > 10000 mg/l /16h                                            |
| Scenedesmus quadricauda (alga), > 10000 mg/l /8d                                 |
| LC50, Leuciscus idus, > 6810 mg/l (DIN 38412)                                    |
| LC50, (96h), pește, 12000 mg/l (IUCRID)                                          |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (Lit.)                                  |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în  
compartimente de mediu încojurător

Atitudinea, comportarea în stația de  
purificare / sedimentare

Nu există informații disponibile.

Descompunerea biologică

Biodegradabil.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se estimează acumularea la organisme.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există informații disponibile.

### 12.7 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 8 / 10

## SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

#### Produsul

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

070199

#### Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.  
Ambalaje contaminate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150102

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil



SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 9 / 10

#### 14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil

### SECȚIUNEA 15: Norme

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

|                       |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEE-PRESCRIPTII       | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014 |
| NORME DE TRANSPORT    | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)                                                                                                                          |
| NORME NAȚIONALE (RO): | Neprecizat.                                                                                                                                                                       |
| - Limite de utilizare | nu                                                                                                                                                                                |
| - VOC (2010/75/CE)    | 0 %                                                                                                                                                                               |

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 27.01.2022, Data de actualizare 27.01.2022

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05      Pagina 10 / 10

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Alte informații

metode de clasificare

Poziții schimbate

fără