

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 1 / 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Ad Blue**

**Artikelnummer: 30 94 6329, 33 10 0844, 33 10 0845, 33 10 0849, 33 10 0993, 33 10 0994**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**1.2.1 Relevanta användningar**

NOx-reduktion dieselmotorer

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Företag**

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / TYSKLAND  
Telefonnummer +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)

**Informationsgivande område**

**Tekniska informationer** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Rådgivande organ** +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

**AVSNITT 2: Faroidentifiering**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]**

Ingen klassificering.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten inte märkas.

**Faropiktogram** ingen

**Faroangivelser** ingen

**Skyddsangivelser** ingen

**2.3 Andra faror**

**Miljöfaror** Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.  
Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

**Andra faror** ingen

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen**

ej användbar

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 2 / 10

### 3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
60 - < 75	Vatten CAS: 7732-18-5, EINECS/ELINCS: 231-791-2
25 - < 40	Urea CAS: 57-13-6, EINECS/ELINCS: 200-315-5

**Beståndsdelskommentar** Inga farliga beståndsdelar.  
-  
SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information** Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

**Vid inandning** För den skadade till frisk luft.  
Kontakta läkare vid besvär.

**Vid hudkontakt** Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid kontakt med ögon** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid förtäring** Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.  
Kontakta läkare vid besvär.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

**Släckmedel som ej skall användas** Vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:  
kolmonoxid (CO)  
Kväveoxider (NOx).  
Vätecyanid (HCN).  
Ammoniak (NH3).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 3 / 10

## 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).  
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Förvaras åtskilt från livsmedel.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Håll behållare tätt förslutna och förvara dem på en välventilerad plats.  
Rekommenderad lagertemperatur: -10 - 25 °C  
Förvaras svalt.Förvaras torrt.  
Förvaras ej vid temperatur över 35 °C.  
Förvaras ej vid temperatur under - 11 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med  
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

ej användbar

#### DNEL

Beståndsdel
Urea, CAS: 57-13-6
worker, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 292 mg/m <sup>3</sup> (AF=12)
worker, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 580 mg/kg bw/d (AF=12)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 42 mg/kg bw/d (AF=12)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 580 mg/kg bw/d (AF=12)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 125 mg/m <sup>3</sup> (AF=12)

#### PNEC

Beståndsdel
Urea, CAS: 57-13-6
Havsvatten, 0.047 mg/L (AF=1000)
Sötvatten, 0.47 mg/L (AF=100)

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 4 / 10

**8.2 Begränsning av exponeringen**

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskeleverantören för vidare information. 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3). 0,7 mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)
<b>Skyddskläder</b>	Ej nödvändigt under normala omständigheter.
<b>Annat skydd</b>	Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik långvarig och omfattande hudkontakt.
<b>Andningsskydd</b>	Ej nödvändigt under normala omständigheter.
<b>Termisk fara</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	flytande
<b>Form</b>	flytande
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	av ammoniak
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	9 -10
<b>pH-värde [1%]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kokpunkt [°C]</b>	ca. 100
<b>Flampunkt [°C]</b>	ej användbar
<b>Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]</b>	ej användbar
<b>Undre explosionsgräns</b>	ej användbar
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej användbar
<b>Oxiderande egenskaper</b>	nej
<b>Ångtryck/Gastryck [kPa]</b>	2,3 (20 °C)
<b>Densitet [g/cm³]</b>	1,087 - 1,093 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Relativ densitet</b>	ej bestämd
<b>Skrymdensitet [kg/m³]</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet</b>	blandbar
<b>lösligheten andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]</b>	-1,73
<b>Kinematisk viskositet</b>	2,5 mPa.s (20 °C)
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förångningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	ca. -11
<b>Självantändningstemperatur [°C]</b>	ej användbar
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 5 / 10

**9.2 Annan information**

ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka alkalier och oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Se AVSNITT 7.2.  
Stark uppvärming.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Vid upphettning uppträdande (sönderdelnings-)produkter:  
Ammoniak.  
Kväveoxider (NOx).

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 6 / 10

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut oral toxicitet**

Produkt
ATE-mix, oral, 14 300 mg/kg bw
Beståndsdel
Urea, CAS: 57-13-6
LD50, oral, Råtta, 14300 mg/kg

**Akut dermal toxicitet**

Beståndsdel
Urea, CAS: 57-13-6
LD50, dermal, Råtta, 8200 mg/kg (IUCLID)

**Akut inhalativ toxicitet**

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Mutagenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Allmänna anmärkningar</b>	

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.  
Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer.

**11.2 Information om andra faror**

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
<b>Annan information</b>	ingen

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Urea, 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), fisk, 12000 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (Lit.)

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 7 / 10

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Effekter på miljön

**Effekter i reningsverk** Ingen information tillgänglig.

**Biologisk nedbrytbarhet** Biologiskt nedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Akkumulation i organismer väntas ej.

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

#### Produkt

Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

**Avfallskod (rekommenderat)** 070199

#### Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.

**Avfallskod (rekommenderat)** 150102

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

**Vägtransport enligt ADR/RID** ej användbar

**Inrikes sjöfart (ADN)** ej användbar

**Sjötransport enligt IMDG** ej användbar

**Luftransport enligt IATA** ej användbar

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 8 / 10

**14.2 Officiell transportbenämning**

Vägtransport enligt ADR/RID	EJ FARLIGT GODS
Inrikes sjöfart (ADN)	EJ FARLIGT GODS
Sjötransport enligt IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport enligt IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport enligt IATA	nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ej användbar



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 9 / 10

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	nej
- VOC (2010/75/EG)	0 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information**

**16.1 Förkortningar och akronymer:**

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 Annan information**

**Klassificeringsförfarande**

**Ändrade positioner**

Kapitel 11 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.  
Kapitel 12 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 10 / 10