

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 1 / 9

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**SWAG 30 94 6329 Ad Blue**  
**Artikkel nummer: 30 94 6329, 33 10 0844, 33 10 0845, 33 10 0849, 33 10 0993, 33 10 0994**

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

NOx-reduksjon dieselmotorer.

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / TYSKLAND  
Telefon +49 (0)202 26454-0  
Telefaks +49 (0)202 26454-5000  
Hjemmeside www.swag.de  
E-post info@swag.de

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** info@swag.de

**Sikkerhetsdatablad** info@swag.de

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Ingen klassifisering.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet ikke merkepliktig.

**Farepiktogrammer** ingen

**Risikosætninger** ingen

**Sikkerhedssætninger** ingen

### 2.3 Andre farer

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** ingen

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 2 / 9

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

3.2 Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
25 - < 40	Urea
	CAS: 57-13-6, EINECS/ELINCS: 200-315-5

#### Kommentar til bestanddeler

Ingen farlige bestanddeler.

-

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

##### Etter innånding

Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

##### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.  
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

##### Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjent.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### Egnet slokkingsmidler

Produkt selv ikke brenner. Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

##### Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblendingen

Ved brann kan det frigjøres:  
karbonmonoksid (CO)  
Nitrogenoksid (NOx).  
Hydrogencyanid (HCN).  
Ammoniakk ( NH<sub>3</sub> )

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlige verneutrustning.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 3 / 9

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vanlige forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier må følges.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.  
Hold emballasjen tett lukket. Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Anbefalt lagringstemperatur: -10 - 25 °C  
Lagres kjølig. Lagres tørt.  
Må ikke oppbevares ved temperaturer over 35 °C.  
Må ikke oppbevares ved temperaturer under - 11 °C.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1 Kontrollparametere

Bestanddel med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

ikke relevante

### DNEL

Bestanddel
Urea, CAS: 57-13-6
worker, inhalativt, Long-term - systemic effects: 292 mg/m <sup>3</sup> (AF=12).
worker, dermal, Long-term - systemic effects: 580 mg/kg bw/d (AF=12).
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 42 mg/kg bw/d (AF=12).
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 580 mg/kg bw/d (AF=12).
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 125 mg/m <sup>3</sup> (AF=12).

### PNEC

Bestanddel
Urea, CAS: 57-13-6
Sjøvann, 0.047 mg/L (AF=1000).
ferskvann, 0.47 mg/L (AF=100).

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

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 4 / 9

## 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3). 0,7 mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)
<b>Kroppsværn</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår.
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå langvarig og intens hudkontakt.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår.
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	flytende
<b>Farge</b>	fargeløs
<b>Lukt</b>	som ammoniak
<b>Duftterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH</b>	9 -10
<b>pH-verdi [1%]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kokepunkt [°C]</b>	ca. 100
<b>Flammepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Antennelighet [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	2,3 (20 °C)
<b>Relativ tetthet [g/ml]</b>	1,087 - 1,093 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	blandbar
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	-1,73
<b>Viskositet</b>	2,5 mPa.s (20 °C)
<b>Relativ damptetthet relatert til luft</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ca. -11
<b>Selvantennningstemperatur [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

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

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 5 / 9

## 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

## 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke alkalier og oksidasjonsmidler.

## 10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.  
Sterk oppvarming.

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltingsprodukter ved oppvarming:  
Ammoniakk  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Bestanddeler
Urea, CAS: 57-13-6
LD50, dermal, Rotte: 8200 mg/kg (IUCLID).
LD50, oralt, Rotte: 14300 mg/kg.

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ikke irriterende.
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Ikke irriterende.
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Ingen sensibiliserende virkning kjent.
<b>STOT – enkelteksponering</b>	ikke bestemt
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	ikke bestemt
<b>Mutagenitet</b>	ikke bestemt
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	ikke bestemt
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	ikke bestemt
<b>Generelle bemerkninger</b>	

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Bestanddeler
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**

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 6 / 9

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Akkumulering i organismer er ikke å forvente.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

#### EAL-Avfallskode

070199

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

#### EAL-Avfallskode

150102

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID                      ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN)                              ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG                        ikke brukbar

Luftransport iht. IATA                                ikke brukbar

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

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 7 / 9

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Landtransport iht. ADR/RID	IKKE FARLIG GODS
Innlandsskipsfart (ADN)	IKKE FARLIG GODS
Transport til sjøs iht. IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport iht. IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

**14.4 Emballasjegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

ikke brukbar

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 8 / 9

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	nei
- VOC (2010/75/EG)	0 %

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Forkortelser og 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  
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 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Forandring

ingen



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

Utskriftsdato 05.03.2020, Revisjon 12.11.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 9 / 9