



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

## PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN \*

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL ADBLUE  
Artikel nr. : 5705, BT87U; BT97U; BT96U; BT91U; 03366004; 5706; 5707; 5708

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : SU21 Konsument produkt. PC0 Andet. Andre produkter til kemiske eller tekniske processer.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
13650 Jordbro, Sverige  
Telefon : +46 8 504 10100  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Website : www.kemetyl.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

SE - Telefon : +46 8 504 10100 (Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen : +45-82 12 12 12 (Døgnet rundt)

## PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassifikation (EF) nr. : Ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.  
1272/2008

Sundhedsfarer : Lav risiko ved normal industriell eller kommersiell brug.  
Fysisk/kemiske farer : Ikke klassificeret som farlig i henhold til EF-forskrifter.  
Miljøfarer : Ikke klassificeret som farlig i henhold til EF-forskrifter.

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer : Ingen.

Signalord : Ikke anvendelig.

H- og P-sætninger : Ingen.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml og det er teknisk umuligt at liste alle sætninger:

Farepiktogrammer : Ingen.

Signalord : Ikke anvendelig.

H- og P-sætninger : Ingen.

### 2.3. Andre farer

Andre oplysninger : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

## 3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Bemærkning	REACH nr.
Urea	25 - < 50	57-13-6	200-315-5	MAC	

Stoffets navn	Fareklasse	H-sætninger	Piktogrammer	
Urea	-----	-----	-----	

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge ved ildebefindende.
- Hudkontakt : Fjern forurenede beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe.
- Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge hvis irritation vedvarer.
- Indtagelse : Undgå at fremprovokere opkastning. Skyl munden. Giv højst 1 glas vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt læge ved ildebefindende.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virkninger og symptomer

- Indånding : Ingen særlige virkninger og/eller symptomer er kendt.
- Hudkontakt : Ingen særlige virkninger og/eller symptomer er kendt.
- Øjenkontakt : Kan give irritationer og rødme.
- Indtagelse : Kan give kvalme, opkastning og diaré.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til læge : Ingen kendte.

## PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE \*

### 5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

- Egnede : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Skum. Pulver. Vandspray.
- Ikke egnede : Brug af stærk vandstråle kan sprede ilden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige farer for eksponering : Ingen kendte. Ikke-brændbart produkt.
- Farlige termiske dekomponerings- og forbrændingsprodukter : Ingen kendte.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Ikke anvendelig.

## PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Stort udslip: spild inddæmmes.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Absorber rester i sand eller andet inaktivt materiale. Bortskaffelse af til et anerkendt affaldsdepot. Rengøres beskidte overflade med rigeligt vand og sæbe.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter : Se også under pkt. 8.

## PUNKT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Undgå kontakt med huden og øjnene.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring : Opbevares frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted.  
Anbefalede emballage : Må kun opbevares i den originale emballage.  
Ikke anbefalede emballage : Stål (undtagen rustfrit stål).  
Anden information : LOV Nr. 1054 af 23/12/1992, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.  
Klasse : IV

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

## PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffekt-koncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m<sup>3</sup>):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m <sup>3</sup> )	GV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Anmærkninger	Kilde
Urea		10	F		MAC: LT, LV, BG, RU



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Urea	Dermal) Indånding		580 mg/kg bw 292 mg/m <sup>3</sup>		580 mg/kg bw/day 292 mg/m <sup>3</sup>

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Urea	Dermal) Indånding Oral		580 mg/kg bw 125 mg/m <sup>3</sup> 42 mg/kg bw		580 mg/kg bw/day 125 mg/m <sup>3</sup> 42 mg/kg bw/day

Beregnete nuleffekt-koncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
Urea	Vand	0.47 mg/l	0.047 mg/l	

## 8.2. Eksponeringskontrol

- Teknisk kontrol : De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.  
 Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Personlige værnemidler:

Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.

- Kropsbeskyttelse : Ved normal brug særlige beskyttelsesdragter ikke påkrævet.  
 Åndedrætsværn : Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
 Håndbeskyttelse : Ved normal brug er specielle handsker ikke påkrævet.  
 Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller ved risiko for direkte kontakt med øjne.

## PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

\*

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : Flydende.  
 Farve : Farveløs.  
 Lugt : Lugtfri.  
 Lugtterskel : Ikke anvendelig. Lugtfri.  
 pH : 9,5  
 Vandopløselighed : Opløselig.  
 Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand) : Ikke kendt. Ikke målt. Ikke relevant til blandinger.  
 Flammepunkt : Ikke anvendelig. Indeholder ikke brændbare stoffer.  
 Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig. Flydende.  
 Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig. Indeholder ikke brændbare stoffer.  
 Kogepunkt/kogepunktsinterval : 100 °C  
 Smeltepunkt/smeltepunktinterval : -11,5 °C  
 Eksplosive egenskaber : Ikke eksplosiv.  
 Eksplosionsgrænser (% i luft) : Ikke anvendelig.



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Damptryk (20°C)	: 2300 Pa	
Relativ dampmassefylde	: Ikke anvendelig.	Opløsningsmiddel indholdet i dette produkt er mindre end 1%.
Relativ massefylde (20°C)	: 1,09 g/ml	
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig.	Flydende.

## 9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ikke relevant.

## PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktivitet : Ingen andre farlige reaktioner kendt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Se kapitel 7.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen specifikke anbefalinger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ikke kendt.

## PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Indånding

Akut toksicitet	: Beregnede LC50: no data mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 33 %. ATE: > 5 mg/l. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ingen særlige virkninger og/eller symptomer er kendt.
Ætsning/irritation	: Ingen særlige virkninger og/eller symptomer er kendt. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisering	: Indeholder ingen respiratorisk sensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	: Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer.
Mutagenicitet	: Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

## Hudkontakt

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Ingen særlige virkninger og/eller symptomer er kendt. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Indeholder ingen hudsensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Øjenkontakt

- Ætsning/irritation : Let irritation mulig. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Indtagelse

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspiration : Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder ikke aspirationsgiftstof(fer).
- Ætsning/irritation : Kan give kvalme, opkastning og diaré.
- Carcinogenicitet : Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet :  
Udvikling: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Fertilitet: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Fertilitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke anvendelig.
- Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

## PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

\*

### 12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

- Økotoksicitet : Beregnede LC50 (fisk): 20953 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 30769 mg/l. Indeholder 0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

- Persistens og nedbrydelighed : Ingen specifik information kendt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

- Bioakkumulering : Ingen specifik information kendt.

### 12.4. Mobilitet i jord

- Mobilitet : Hvis produktet trænger ned i jorden, vil det være meget mobilt og kan forurene grundvandet.



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke anvendelig.

## 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ikke anvendelig.

## PUNKT 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktrester : Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Emballage skal genbruges eller genanvendes. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som kemisk affald. Bortskaffes som kemisk affald til et anerkendt affaldsdepot.

Yderligere advarsel : Ingen.

Udledning af spildevand : Bortskaffes ikke i miljøet, afløb, kloakker eller vandløb. Ingen udledning af spildevand fra rengøring af beholder til miljøet.

Lokal lovgivning : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

## PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nummer : Ingen.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : Ikke reguleret.

### 14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballagegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vej/jernbane/indre vandveje)

Klasse : Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til ADR/RID/ADN.

IMDG (sø)

Klasse : Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til IMDG.

Marin : Nej

forureningsfaktor

IATA (luft)

Klasse : Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til IATA.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Marpol : Ikke anvendelse, når det er hensigten at gennemføre bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.

## PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING \*

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EF-forskrifter : Forordning (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og øvrige forskrifter. Direktiv 2008/98/EF (affald).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds- vurdering : Ikke anvendelig.

## PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER \*

### 16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2020/878 af 18. juni 2020 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatter dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (\*).

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

ADR	: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	: Estimat for akut toksicitet
CLP	: Klassificering, mærkning og emballering
CMR	: Kræftfremkaldende, Mutagen eller Reproduktionstoksisk
EØF	: Europæiske Økonomiske Fællesskab
GHS	: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA	: Internationale lufttransport-sammenslutning
IBC-koden	: Den Internationale Bulk Chemical Code
IMDG	: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LD50/LC50	: Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EL	: Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
OECD	: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
STP	: Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	: Anvendelsessektor
GV	: Grænseværdier
FN	: Forenede Nationer
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flygtige organiske forbindelser
vPvB	: Meget persistent og meget bioakkumulerende

Vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder f.eks. toksikologiske materialeleverandørers data, CONCAWE IFRA, CESIO, EF-forordning 1272/2008 osv.





**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008:

Ikke klassificeret : Baseret på testmetoder, eksperters vurdering, brodannelsesprincipper og beregningsmetoder.

Forklaring af fareklasser under punkt 3: Ikke anvendelig.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3: Ikke anvendelig.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne: ingen.

---

[Sikkerhedsdatabladet ender her.](#)

Trykdato : 2022-09-15