



**Kemetyl**

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

## SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII \*

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : SHELL ADBLUE®  
Cod produs : CRX178, 09726756; 09726757; 09726762; 09726944; 09728127; BT67U; BT35U; BT47U; BT69U; BT70U; 15622; 15430; 09726775; BT47P; 09727504; 09727507; 15119; 09727508; 09727511; BT49U; 15630; 09377071

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

Utilizarea : SU21 Produselor de consum. PC0 Altele. Alte produse pentru procese chimice sau tehnice.

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

Furnizor : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, 1 SUP CNTR country PL  
Telefon : +48 22 822 5390  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Website : www.kemetyl.pl

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

NUMĂR DE TELEFON PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ, doar pentru MEDICI/POMPIERI/ POLIȚIE  
PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Doar în timpul programului de lucru)

## SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea CLP ((CE) n.o : Nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.  
1272/2008)

Pericole pentru sănătatea : Risc redus în cazul manipulării industriale sau comerciale obișnuite.  
umana

Pericole fizico/chimice : Nu este clasificat periculos conform reglementări CE în vigoare.

Pericole pentru mediul : Nu este clasificat periculos conform reglementări CE în vigoare.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă ((CE) nr. 1272/2008):

Pictogramele de pericol : Niciunul.

Cuvânt de avertizare : Nu se aplică.

Fraze H și P : Niciunul.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml și este imposibil din punct de vedere tehnic să enumerați toate frazele:

Pictogramele de pericol : Niciunul.

Cuvânt de avertizare : Nu se aplică.

Fraze H și P : Niciunul.

### 2.3. Alte pericole

Alte informații : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.



Kemetyl

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

## SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTEII (INGREDIENTELE)

### 3.2. Amestecuri

Descrierea produsului : Amestec.

Informații privind constituenții periculoși:

Nume Substanță	Concentrație (w/w) (%)	Numărul CAS	Numărul CE	Observație	Numărul REACH
Uree	25 - < 50	57-13-6	200-315-5	MAK	

Nume Substanță	Clasă de pericol	Fraze H	Pictograme	
Uree	-----	-----	-----	

Limita (limitele) de expunere profesională, dacă este cazul, sunt menționate în secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor

- Inhalare : Transportați persoana expusă la aer curat. Consultați un medic dacă victima nu se simte bine.
- Contactul cu pielea : A se scoate hainele contaminate. A se spala pielea cu multă apă și săpun înainte ca produsul să se usuze.
- Contact ocular : Clătiți imediat ochii cu apă. Îndepărtați lentilele de contact. Dacă iritația persistă se va chema medicul.
- Ingestia : Nu induceți voma. Clătiți gura. A se administra 1 pahar de apă Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștiență. Consultați un medic dacă victima nu se simte bine.

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

Efecte și simptome

- Inhalare : Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
- Contactul cu pielea : Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
- Contact ocular : Poate provoca usturimea și înroșirea ochilor.
- Ingestia : Poate provoca simptome de greață, vomă și diaree.

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

Recomandări pentru medic : Nu se cunosc.

## SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere a incendiilor

- Adecvate : Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>). Spumă. Pudre chimice uscate. Apă pulverizată.
- Ne-adevate : Folosirea unui jet de apă puternic ar putea răspândi focul.

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

- Pericole speciale de expunere : Nu se cunosc. Produs neinflamabil.
- Produși periculoși de descompunere termică : Nu se cunosc.



Kemetyl

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale : Pericol de alunecare. Curățați imediat scurgerea de produs. Purtați cizme cu tălpi antiderapante.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții privind mediul : Preveniți pătrunderea produsului în sisteme de canalizare, ape de suprafață sau ape de adâncime. Deversări semnificative: țineți sub control deversările cu canal de scurgere.

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

Metode de curățare : Colectați produsul scurs în containere. Absorbiți reziduurile cu nisip sau alt material inert. Eliminați la un punct de colectare autorizat. Spălați reziduurile rămase cu multă apă și săpun.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni : Vezi de asemenea secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare : Manipulați conform normelor în vigoare de protecție și de igienă în timpul lucrului, în zone bine ventilate. Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Depozitare : Feriți produsul de îngheț. Păstrați în spații reci, uscate și bine ventilate.  
Ambalaje recomandate : A se păstra numai în ambalajul original.  
Ambalaje nu recomandate : Oțel (cu excepția oțelului inoxidabil).

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

Utilizare : A se utiliza numai în conformitate cu instrucțiunile alaturate.

## SECȚIUNEA 8 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere : Nu au fost stabilite limitele ocupaționale de expunere pentru acest produs. Nu au fost stabilite derived no-effect levels (DNEL) pentru acest produs. Nu au fost stabilite predicted no-effect levels pentru acest produs.

Limitele ocupaționale de expunere (mg/ml)

Denumire chimică	Tara	Termen lung 8 ore (mg/m <sup>3</sup> )	Termen scurt 15 minute (mg/m <sup>3</sup> )	Comentarii	Sursă
Uree		10	-		MAC: LT, LV, BG, RU

Nivele derivate fără efect (DNEL) pentru lucrătorii:



**Kemetyl**

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Denumire chimică	Cale de expunere	DNEL, pe termen scurt		DNEL, pe termen lung	
		Efect local	Efect sistemic	Efect local	Efect sistemic
Uree	Dermal Inhalare		580 mg/kg bw 292 mg/m <sup>3</sup>		580 mg/kg bw/day 292 mg/m <sup>3</sup>

Nivele derivate fără efect (DNEL) pentru consumatori:

Denumire chimică	Cale de expunere	DNEL, pe termen scurt		DNEL, pe termen lung	
		Efect local	Efect sistemic	Efect local	Efect sistemic
Uree	Dermal Inhalare Orală		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

Concentrație cu efect preconizat zero (PNEC):

Denumire chimică	Cale de expunere	Apă proaspătă	Apa de mare	
Uree	Apă	0.47 mg/l	0.047 mg/l	

## 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice : Respectați măsurile de precauție standard privind lucrul cu chimicale.  
Igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Echipamente de protecție personală:

Eficiența echipamentului de protecție personală depinde printre altele de temperatură și gradul de ventilație. Întotdeauna solicitați sfatul unui profesionist cu privire la situația locală.

- Protecția corpului : Echipamentul de protecție individuală nu este necesar în condiții normale de manipulare.
- Protecție respiratorie : Asigurați-vă că ventilația este suficientă.
- Protecția mâinilor : În condiții normale nu este necesară utilizarea mănușilor de protecție.
- Protecția ochilor : Purtați ochelari de protecție când există pericolul de contact cu ochii.

## SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

Starea fizică	: Lichid.	
Culoare	: Incolor.	
Miros	: Inodor.	
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică.	Inodor.
pH	: 9,5	
Solubilitate în apă	: Solubil.	
Coeficient de partitie (n-octanol/apă)	: Nu se cunosc.	Nu măsurate. Nu sunt relevante pentru amestecuri.
Punct de inflamabilitate	: Nu se aplică.	Nu conține substanțe combustibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică.	Lichid.
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică.	Nu conține substanțe combustibile.
Punct/interval de fierbere	: 100 °C	
Punct/interval de topire	: -11,5 °C	
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv.	
Perimetrul de explozie (% în aer)	: Nu se aplică.	
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică.	Nu conține substanțe oxidante.
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică.	



**Kemetyl**

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Vâscozitate la (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Vâscozitate la (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Presiune vapori la (20°C)	: 2300 Pa	
Densitatea relativă a vaporilor	: Nu se aplică.	Produsul conține mai puțin de 1% solvent.
Densitate relativă la (20°C)	: 1,09 g/ml	
Caracteristicile particulei	: Nu se aplică.	Lichid.

## 9.2. Alte informații

Alte informații : Nu sunt relevante.

## SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate : Vezi sub-secțiunile de mai jos.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate : Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reactivitate : Nici alte reacții periculoase cunoscute.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat : Vezi secțiunea 7.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Fără recomandări specifice.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase : Nu se cunosc.

## SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nu s-au efectuat studii toxicologice pe produsul ca atare.

Inhalare

Toxicitate acută	: CL50 calculată: no data mg/l. Ingrediente de toxicitate necunoscută: 33 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
Corodarea/iritarea	: Nu se cunosc simptome și efecte specifice. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizare	: Nu conține substanțe clasificate drept sensibilizante pentru respirație. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	: Nu conțin substanțe cancerigene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu conțin substanțe cancerigene.
Mutagenitate	: Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contactul cu pielea



**Kemetyl**

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Toxicitate acută	: DL50 calculată: > 5000 mg/kg.bw. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Corodarea/iritarea	: Nu se cunosc simptome și efecte specifice. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizare	: Nu conține sensibilizante pentru piele. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitate	: Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Contact ocular	
Corodarea/iritarea	: Posibilă o ușoară iritație. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Ingestia	
Toxicitate acută	: DL50 calculată: > 5000 mg/kg.bw. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Aspirare	: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care prezintă un pericol pentru respirație.
Corodarea/iritarea	: Poate provoca simptome de greață, vomă și diaree.
Cancerogenitatea	: Nu conțin substanțe cancerigene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitate	: Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	: Dezvoltare: Nu se așteaptă să fie toxic pentru reproducere. Dezvoltare: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Fertilitatea: Nu se așteaptă să fie toxic pentru reproducere. Fertilitatea: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin	: Nu se aplică.
Alte informații	: Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

\*

### 12.1. Toxicitate

Nu s-au efectuat studii ecotoxicologice pe produsul ca atare.

Ecotoxicitate	: Calculată CL50 (pești): 20953 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 30769 mg/l. Conține 0 % din componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
---------------	--

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate	: Nu sunt date specifice.
--------------------------------	---------------------------

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	: Nu sunt date specifice.
--------------	---------------------------

### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate	: Dacă substanța intra în pământ se va dispersa ușor și va putea contamina apele subterane.
------------	---



**Kemetyl**

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBTși : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.  
vPvB

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin : Nu se aplică.

## 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reziduurile de produs : Nu eliminați ambalajele golite împreună cu deșeurile menajere. Containerele trebuie să fie reciclate sau reutilizate. Tratați reziduurile de produs și ambalajele care mai conțin urme de produs ca deșeuri chimice. Deșeurile chimice trebuie predate la puncte de colectare autorizate.

Suplimentare avertizare : Niciunul.

Descărcare de apă reziduală : A nu se evacua în mediul înconjurător, canalele de scurgere, canalizare sau în cursurile de apă. Deșeuri rezultate din curățarea rezervoarelor, nu ar trebui să fie eliminate în mediul înconjurător.

Legislația locală : Îndepartarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale. Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.

## SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Număr UN : Niciunul.

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corectă expediție : Nu sunt reglementate.

### 14.3/14.4/14.5. Clasa (clasele) de pericol pentru transport/Grupul de ambalare/Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID/ADN (transportul rutier/transportul feroviar/transportul pe căile navigabile interioare)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform ADR/RID/ADN.

IMDG (marea)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform IMDG.

Poluant marin : Nu

IATA (aer)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform IATA.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Alte informații : Variații pot apărea în funcție de țară

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Marpol : Nu destinate să fie transportate în vrac, în conformitate cu instrumentele ale Organizației Maritime Internaționale (OMI).



Kemetyl

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

## SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Reglementarea Comunității : Regulamentul (UE) NR. 2020/878 (REACH), Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP), și alte reglementări. Directiva 2008/98/CE (deșeurile).

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

### 16.1. Alte informații

Informațiile din această fișă de securitate sunt întocmite conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878 din 18 iunie 2020 și sunt corecte conform cunoștințelor și experienței de care dispunem la data emiterii specificată. Este obligația utilizatorului de a folosi acest produs în condiții de siguranță și de a respecta toate legile și reglementările aplicabile cu privire la utilizarea produsului. Această fișă de securitate completează fișele de informații tehnice dar nu le înlocuiește și nu oferă garanții cu privire la proprietățile produsului.

Utilizatorii sunt preveniți cu privire la orice pericole implicate atunci când produsul este folosit pentru alte scopuri decât cele pentru care este proiectat.

Modificările sau informații noi față de ultima versiune sunt semnalate cu semnul (\*).

Lista abrevierilor și acronimelor care pot fi (dar nu sunt neapărat) utilizate în prezenta fișă tehnică de securitate:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Estimarea toxicității acute
CLP	: Clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR	: Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
CEE	: Comunitatea Economică Europeană
GHS	: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IATA	: Asociația Internațională de Transport Aerian
Codul IBC	: Codul internațional IBC pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase
IMDG	: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
DL50/CL50	: Doza/concentrația substanței care omoară 50% din subiecții expuși
MAK	: Concentrație maximă de lucru
MARPOL	: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
NO(A)EL	: Nivelul de concentrație la care nu se evidentiază efecte adverse
OECD	: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	: Persistent, bioacumulativ și toxic
PC	: Categorie de produs chimic
PT	: Tipul de produs
REACH	: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	: Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
STP	: Stațiile de epurare a apelor uzate
SU	: Sector de utilizare
	:
ONU	: Organizația Națiunilor Unite
IUF	: Identificator unic de formulă
COV	: Compus organic volatil





**Kemetyl**

# Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

vPvB : Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații de exemplu date toxicologice datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulamentul CE 1272/2008 etc.

Procedură utilizată pentru derivarea clasificării conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008:

Nu este clasificat : Pe baza datelor colectate în timpul testului, avizul experților, principii de corelare și metode de calcul.

Textul complet al clase de pericol este menționat în secțiunea 3: Nu se aplică.

Textul complet al frazelor H este menționat în secțiunea 3: Nu se aplică.

Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători: niciunul.

---

Încheierea fișei cu date de securitate.

Data de Imprimare : 2025-03-10