

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 10.03.2026 Data revizuirii: 10.03.2026 Înlocuiește versiunea: 11.09.2025 Versiune: 2.00



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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Cleaner tab P-free  
UFI : TDUQ-H03X-6U0D-1E6Q  
Codul produsului : 56.02.315, 56.02.315E, 56.02.315U  
Tipul produsului : Detergent

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională  
Utilizarea substanței/amestecului : Tabletă de detergent RATIONAL fără P pentru toate aparatele SelfCookingCenter cu Efficient CareControl și CombiMaster Plus pentru uz comercial.

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Toate celelalte utilizări care nu sunt recomandate mai sus

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

##### Fabricant/furnizor

RATIONAL AG  
Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech, Germany  
T +49 8191 327 387, F +49 8191 327 231  
[reinigung@rational-online.com](mailto:reinigung@rational-online.com), [www.rational-online.com](http://www.rational-online.com)

##### Adresa de mail a persoanei autorizate:

sds@kft.de

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

Număr pentru apeluri de urgență : În cazul evenimentelor care implică materiale periculoase (sau mărfuri periculoase) revărsare, scurgeri, incendiu, expunere sau accident  
Apelați CHEMTREC 24 de ore din 24  
În afara SUA și Canada: +1 703 527-3887 (sunt posibile convorbirile cu taxă inversă)  
În SUA și Canada: 1-800-424-9300

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corosiv pentru metale, categoria 1 H290  
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A H314  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

hidroxid de sodiu; metasilicat de disodiu; Alcoxilat de alcool gras

Fraze de pericol (CLP) :

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP) :

P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT 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.

P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul la o instalație de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	hidroxid de sodiu (1310-73-2), metasilicat de disodiu (6834-92-0), carbonat de sodiu (497-19-8), Alcoxilat de alcool gras (68154-99-4)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	hidroxid de sodiu (1310-73-2), metasilicat de disodiu (6834-92-0), carbonat de sodiu (497-19-8), Alcoxilat de alcool gras (68154-99-4)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Componentă	
Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605	hidroxid de sodiu (1310-73-2), metasilicat de disodiu (6834-92-0), carbonat de sodiu (497-19-8), Alcoxilat de alcool gras (68154-99-4)

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hidroxid de sodiu	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. UE: 215-185-5 Nr. de INDEX: 011-002-00-6	≥ 25 – < 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
metasilicat de disodiu	Nr. CAS: 6834-92-0 Nr. UE: 229-912-9 Nr. de INDEX: 014-010-00-8	≥ 10 – < 20	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
carbonat de sodiu substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupatională națională (RO)	Nr. CAS: 497-19-8 Nr. UE: 207-838-8 Nr. de INDEX: 011-005-00-2	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
Alcoxilat de alcool gras	Nr. CAS: 68154-99-4	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=2000 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

#### Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
hidroxid de sodiu	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. UE: 215-185-5 Nr. de INDEX: 011-002-00-6	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor 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. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Arsuri.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Arsuri.

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

Tratament simptomatic.

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
- Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
- Alte informații : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați penetrarea în subsol. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

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

- Metode de curățare : A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare.
- Alte informații : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Precauții care trebuie luate pentru manipulare. A se vedea Rubrica 7. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

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

- Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- Materiale incompatibile : Metale.
- Indicații privind depozitarea comună : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
- Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați în recipientul original sau într-un recipient rezistent la coroziune și/sau prevăzut cu strat de protecție.

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

carbonat de sodiu (497-19-8)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Carbonat de sodiu
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

hidroxid de sodiu (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>
metasilicat de disodiu (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1,49 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	6,22 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,74 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,74 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	7,5 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	7,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1000 mg/l
carbonat de sodiu (497-19-8)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare. Dacă se degajă praf: ochelari de protecție. ISO 16321-1. Instalații pentru spălarea urgentă a ochilor trebuie să fie disponibile în imediata apropiere a tuturor locurilor cu risc de expunere

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare

##### Protecția mâinilor:

În caz de contact cu pielea: Mănuși de protecție rezistente la produse chimice. ISO 374-1. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de protecție rezistente la produse chimice	Cauciuc nitrilic	6 (> 480 minute)	0,35	Nu sunt disponibile informații suplimentare	EN ISO 374-1

### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare. Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2. EN 143. Dispozitive de protecție ale căilor respiratorii se vor folosi numai pentru activități limitate în timp în scopul reducerii riscurilor, și numai după ce s-au luat toate măsurile necesare pentru diminuarea pericolului la sursa, prin retenție și /sau absorbție locală.

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile după manipulare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: alb.
Aspectul exterior	: comprimat.
Miros	: caracteristică.

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 12,7
Concentrația soluției cu pH	: 1 % (Soluție apoasă)
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Solubil în apă. Apă: (complet solubil)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV	: < 3 %
Densitate aparentă	: 950 – 1150 kg/m <sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții de utilizare normală.

### 10.4. Condiții de evitat

A se proteja de umiditate. A se păstra într-un loc ferit de îngheț. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi. Metale. Agent oxidant.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### Cleaner tab P-free

ATE CLP (dermică)	> 2000 mg/kg greutate corporală
-------------------	---------------------------------

#### Alcoxilat de alcool gras

LD50 contact dermic la iepuri	2000 mg/kg greutate corporală (Read-across)
-------------------------------	---

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 12,7
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 12,7
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### metasilicat de disodiu (6834-92-0)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
---	---

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
--	---

#### metasilicat de disodiu (6834-92-0)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	227 – 237 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 408)
-----------------------------------	---

Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Nerelevant)
-------------------------	-----------------------------

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Produsul neneutralizat poate fi periculos pentru organismele acvatice.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	
<b>Cleaner tab P-free</b>	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil. (metoda OCDE 301B). Agentul (agenții) tensioactiv(i) conținut (conținuți) în acest preparat corespunde (corespund) criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate acestora la cererea lor expresă sau la cererea unui fabricant de detergenți.
<b>hidroxid de sodiu (1310-73-2)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
<b>metasilicat de disodiu (6834-92-0)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
<b>carbonat de sodiu (497-19-8)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
<b>Alcoxilat de alcool gras (68154-99-4)</b>	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 60 % (28 d, (metoda OCDE 301F))
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	
<b>hidroxid de sodiu (1310-73-2)</b>	
Potențial de bioacumulare	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
<b>metasilicat de disodiu (6834-92-0)</b>	
Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.
<b>carbonat de sodiu (497-19-8)</b>	
Potențial de bioacumulare	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
<b>Alcoxilat de alcool gras (68154-99-4)</b>	
BCF - Pește [1]	90 estimată
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,48 calculat
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	
<b>hidroxid de sodiu (1310-73-2)</b>	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.
<b>metasilicat de disodiu (6834-92-0)</b>	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.
<b>carbonat de sodiu (497-19-8)</b>	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.
<b>Alcoxilat de alcool gras (68154-99-4)</b>	
Informații suplimentare	Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	hidroxid de sodiu (1310-73-2), metasilicat de disodiu (6834-92-0), carbonat de sodiu (497-19-8), Alcoxilat de alcool gras (68154-99-4)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	hidroxid de sodiu (1310-73-2), metasilicat de disodiu (6834-92-0), carbonat de sodiu (497-19-8), Alcoxilat de alcool gras (68154-99-4)

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Catalogul european al deșeurilor. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător. A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) cod HP : 20 01 29\* - detergenți conținând substanțe periculoase  
: HP8 - «Corozive»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

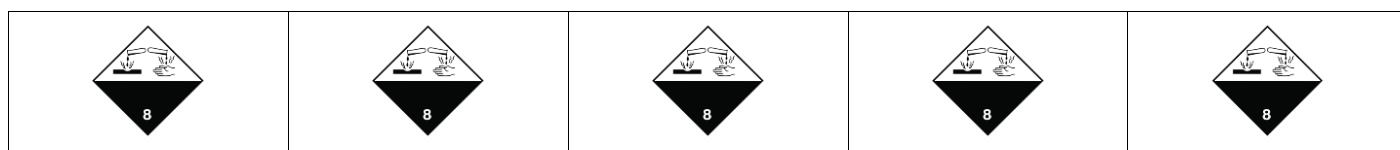
Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
ONU 3262	ONU 3262	ONU 3262	ONU 3262	ONU 3262
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
SOLID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu ; metasilicat de disodiu)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodiu metasilicate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodiu metasilicate)	SOLID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu ; metasilicat de disodiu)	SOLID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu ; metasilicat de disodiu)
<b>Descrierea documentului de transport</b>				
UN 3262 SOLID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu ; metasilicat de disodiu), 8, II, (E)	UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodiu metasilicate), 8, II	UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodiu metasilicate), 8, II	UN 3262 SOLID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu ; metasilicat de disodiu), 8, II	UN 3262 SOLID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu ; metasilicat de disodiu), 8, II
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
8	8	8	8	8

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878



### 14.4. Grupul de ambalare

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

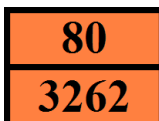
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu Nr. EmS (incendiu): F-A Nr. EmS (deversare): S-B	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
----------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : C6  
Dispoziții speciale (ADR) : 274  
Cantități limitate (ADR) : 1kg  
Cantități exceptate (ADR) : E2  
Categoría de transport (ADR) : 2  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 80  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274  
Cantități limitate (IMDG) : 1 kg  
Cantități exceptate (IMDG) : E2  
Segregare (IMDG) : SGG18, SG35

#### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y844  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 5kg  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 859  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 15kg  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 50kg  
Dispoziții speciale (IATA) : A3, A803

#### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : C6  
Dispoziții speciale (ADN) : 274  
Cantități limitate (ADN) : 1 kg  
Cantități exceptate (ADN) : E2

#### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : C6  
Dispoziții speciale (RID) : 274  
Cantități limitate (RID) : 1kg  
Cantități exceptate (RID) : E2  
Categoría de transport (RID) : 2  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 80

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Se vor avea în vedere restricțiile de angajare pentru tineri. Regulamentul (CE) nr. 648/2004 din 31 martie 2004 privind detergenții.

#### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	Alcoxilat de alcool gras

#### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

#### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

#### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

#### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

#### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

#### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

#### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : < 3 %

#### Regulamentul privind detergenții (CE 648/2004)

Etichetarea conținutului	
Componentă	%
agenți tensioactivi neionici, policarboxilați	<5%

#### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

#### Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
1.2	Utilizarea substanței/amestecului	<b>Modificat</b>
1.4	Număr pentru apeluri de urgență	<b>Modificat</b>

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Nr. CAS	Număr Chemical Abstracts Service
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date

: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>. Fișa de date privind siguranța, emisă de furnizor.

# Cleaner tab P-free

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Serviciu care întocmește fișa tehnică: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700

Fax: +49 69 305 86 500

SDS Service: +49 69 305 34 740

<b>Textul integral al frazelor H și EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

<b>Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:</b>		
Met. Corr. 1	H290	Metoda de calcul
Skin Corr. 1A	H314	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Dam. 1	H318	Pe baza datelor colectate în timpul testului

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.