

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -t

## **discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

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

#### **1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială            : discleen® extra  
Identificator Unic De Formulă    : XMU1-SOXY-700W-PMUD  
(UFI)

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

Utilizarea sub-                      : dezinfectanți  
stanței/amestecului

Restricții recomandate în        : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.  
timpul utilizării

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

Producător                            : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
  
73581 Bohumín  
Republica Cehă  
Telefon: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.com

Distribuitor                          : S.C. Intercoop S.r.l.  
Str. Principala nr. 376  
  
RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures  
România  
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08  
office@intercoop.ro

Adresa de e-mail a persoanei    : ChemicalCompliance@schuelke.com  
responsabile pentru  
SDS/Persoană de contact

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

Număr de telefon care poate    : Institutul Național de Sănătate Publică, Bucuresti,  
fi apelat în caz de urgență    str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5  
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

### **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

##### **Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Corodarea pielii, Subcategoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Pericol pe termen scut (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

---

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

Pericol pe termen lung (cronic) pentru  
mediul acvatic, Categoria 2H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe  
termen lung.**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
 P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
 P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.  
 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.

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină)  
 C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate  
 clorură de didecildimetilamoniu  
 Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



## discleen® extra

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

(even numbe- red)alkylamino](imino)methanami nium diacetate		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	
clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15- XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
		Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 238 mg/kg	
Clorură de alchil (C12-16) dimetil- benzil amoniu	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 5
		Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 500 mg/kg Toxicitate acută der- mică: 1.100 mg/kg	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



## discleen® extra

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
N-dodecylpropane-1,3-diamine	5538-95-4 226-902-6 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 0,25 - < 1
nitrotriacetat de trisodiu	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351  limita specifică a concentrației Carc. 2; H351 >= 5 %  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 1.300 mg/kg	>= 0,1 - < 1
dodecylamine-	124-22-1 204-690-6 --- --- ---	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373 (Tract gastro-intestinal, Ficat, Sistem imunitar)	>= 0,025 - < 0,1

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** 

## discleen® extra

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
		Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta).
- Dacă se inhalează : Nu se va face respirație artificială gură-la-gură sau gură-la-nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale.  
Se va duce victima la aer proaspăt.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.  
Se va consulta un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.  
Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.  
Se va clăti gura cu apă.  
Se va da să bea mici cantități de apă.  
Se va chema un medic.

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

- Simptome : Se va trata simptomatic.
- Riscuri : Nociv în caz de înghițire.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Provoacă arsuri grave.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere cores-                      : Pulbere uscată  
punzătoare    Spumă

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Jet de apă pulverizatăMijloace de stingere neco- : NU se va folosi un jet de apă.  
respunzătoare**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**Produși de combustie pericu- : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de  
loși azot (Nox)**5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipament special de pro- : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-  
tecție pentru pompieri nom.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**Măsurile de precauție pentru : Se va asigura ventilație adecvată.  
protecția personală Se va folosi echipament de protecție individual.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**Precauții pentru mediul în- : Se va evita penetrarea produsului în subsol.  
conjurător Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de  
canalizare.  
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre  
exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă,  
lână).  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu  
nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.**6.4 Trimitere la alte secțiuni**Se va consulta Secțiunea 8 + 13

---

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**Sfaturi de manipulare în con- : Se va purta echipament individual de protecție.  
diții de securitate A se utiliza numai în locuri bine ventilate.  
Măsurile de protecție împotriva : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.  
incendiului și a exploziei

Măsurile de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru spațiile de : Se va depozita în recipientul original. Se va păstra ermetic

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -t

## discleen® extra

Versiune 01.02  
Revizia (data): 24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

depozitare și containere închis.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va feri de expunerea directă la lumina soarelui. Temperatura de depozitare recomandată: -10 - +25°C

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : nici unul

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
propan-2-ol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

#### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
propan-2-ol	67-63-0	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,91 mg/kg
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl] amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-ammo-	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,88 mg/m <sup>3</sup>

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** **discleen® extra**

Versiune 01.02      Revizia (data): 24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

nio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino}(imino)methanaminium diacetate	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg
clorură de didecildimetilamoniu	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	5,39 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	1,55 mg/kg
Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,7 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,96 mg/m3
propan-2-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m3
etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale., Efecte acute sistemice.	3 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung, Efecte sistemice pe termen lung	1,5 mg/m3
nitriotriacetat de trisodiu	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice, Efecte locale	5,25 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice, Efecte locale	3,5 mg/m3

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină)	Apă proaspătă	0,001 mg/l
	Apă de mare	0,0001 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	8,5 mg/kg
	Sediment marin	0,85 mg/kg
	Sol	45,34 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,33 mg/l
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium	Apă proaspătă	0,0004 mg/l

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** **discleen® extra**

Versiune 01.02      Revizia (data): 24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

acetate and [(3- {[am- mo- nio(imino)methyl]amino}propyl)- C12-C16 (even numbe- red)alkylamino](imino)methanami- nium diacetate		
	Apă de mare	0,00004 mg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	1 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	10 mg/kg
	Sediment marin	1 mg/kg
	Sol	3,7 mg/kg
clorură de didecildimetilamoniu	Apă proaspătă	0,002 mg/l
	Apă de mare	0,0002 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,82 mg/kg
	Sediment marin	0,28 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,595 mg/l
	Sol	1,4 mg/kg
Clorură de alchil (C12-16) dime- tilbenzil amoniu	Apă proaspătă	0,0009 mg/l
	Apă de mare	0,00009 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	12,27 mg/kg
	Sediment marin	13,09 mg/kg
	Sol	7 mg/kg
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	0,4 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00016 mg/l
propan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg
	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 mg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	2251 mg/l
	Oral(ă)	160 mg/kg ali- mentație
etilendiaminotetraacetat de tetra- sodiu	Apă proaspătă	2,2 mg/l
	Apă de mare	0,22 mg/l
	Sol	0,72 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	43 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,2 mg/l
nitilotriacetat de trisodiu	Apă proaspătă	0,93 mg/l
	Apă de mare	0,093 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,64 mg/kg
	Sediment marin	0,364 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	540 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,915 mg/l
	Sol	0,182 mg/kg

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

**8.2 Controale ale expunerii****Măsuri de ordin tehnic**

Se vor aplica măsurile tehnice necesare pentru respectarea valorilor limită de expunere profesională.

Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

**Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor / feței	:	Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166 Mască de protecție a feței
Protecția mâinilor Ghid	:	Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Observații	:	Protecție contra contra improșcărilor: Mănuși de cauciuc nitril de unică folosință, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție. Contact prelungit: Mănuși de cauciuc butil, spre exemplu Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.
Protecția pielii și a corpului	:	Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă. Șorț rezistent la produse chimice
Protecția respirației	:	NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli. Protecție respiratorie ce corespunde cu EN 141. Tipul filtrului recomandat: A

---

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	:	lichid
Formă	:	lichid
Culoare	:	galben
Miros	:	tip amină
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatură de fierbere	:	nedeterminat

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -t

## **discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

re/interval de temperatură de fierbere

Inflamabilitate                      :    Nu menține arderea.

Limită superioară de explozie    :    Nu există date  
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie /    :    Nu există date  
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere                :    62 °C  
Metodă: Valoare calculată

Temperatura de autoaprindere    :    nedeterminat

pH                                        :    9 - 10 (20 °C)  
Concentrație: 100 %

Vâscozitatea  
Vâscozitate cinematică            :    nedeterminat

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă                    :    solubil

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă                            :    Nu se aplică

Presiunea de vapori                    :    nedeterminat

Densitatea relativă                    :    0,98 - 1,00 (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor.    :    nedeterminat

### **9.2 Alte informații**

Exploziv                                 :    Nu este exploziv

Proprietăți oxidante                 :    nedeterminat

Rata de coroziune a metalului      :    Nu este coroziv pentru metale.

Viteza de evaporare                  :    nedeterminat

---

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.



**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 - 2.000 mg/kg  
Evaluare: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 238 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Evaluare: Toxic în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 3.342 mg/kg

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Evaluare: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 1.100 mg/kg  
Evaluare: Nociv în contact cu pielea.

**propan-2-ol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 5.840 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 39 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 13.900 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

**Decan-1-ol.ethoxylated:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - 2.000 mg/kg

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.780 - 2.000 mg/kg  
Evaluare: Nociv în caz de înghițire.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -t

## **discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

### **N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

### **nitrilotriacetat de trisodiu:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 1.300 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 10.000 mg/kg

### **dodecylamine-:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

### **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave.

### **Componente:**

#### **N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Specii : Iepure  
Durată de expunere : 4 h  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

#### **clorură de didecildimetilamoniu:**

Specii : Iepure  
Durată de expunere : 4 h  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

---

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.  
BPL : nu

**propan-2-ol:**

Rezultat : Nu irită pielea

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.

**nitrilotriacetat de trisodiu:**

Specii : Iepure  
Metodă : Test Draize  
Rezultat : Nu irită pielea

**dodecylamine-:**

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

**Componente:****N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**propan-2-ol:**

Rezultat : Iritația ochilor

**Decan-1-ol.ethoxylated:**Specii : Iepure  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**Specii : Iepure  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**nitrilotriacetat de trisodiu:**Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Iritația ochilor**dodecylamine-:**

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:  
Observații : Nu există date

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
BPL : da

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
BPL : da

**propan-2-ol:**

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Tipul testului : Test de maximizare  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Observații : Nu există date

**nitrilotriacetat de trisodiu:**

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**dodecylamine-:**

Observații : Nu există date

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: Nemutagen  
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

**clorură de didecildimetilamoniu:**Genotoxicitate in vitro : Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: Activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Mutagenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 475  
Observații: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo  
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

**propan-2-ol:**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -t

## **discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                              24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:  
Cancerigenitate - Evaluare        :    Nu există date

### **clorură de didecildimetilamoniu:**

Cancerigenitate - Evaluare        :    Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

### **Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Cancerigenitate - Evaluare        :    Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

### **propan-2-ol:**

Observații                              :    Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Cancerigenitate - Evaluare        :    Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

### **N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Cancerigenitate - Evaluare        :    Nu există date

### **nitrilotriacetat de trisodiu:**

Specii                                      :    Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare                         :    Oral(ă)  
Durată de expunere                     :    2 Ani  
NOAEL                                      :    9,2 mg/kg de greutate corporală  
Rezultat                                    :    Dovezi limitate privind cancerigenitatea în studiile pe animale (oral)

Cancerigenitate - Evaluare        :    Susceptibil de a provoca cancer.

### **dodecylamine-:**

Cancerigenitate - Evaluare        :    Nu există date

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Toxicitatea pentru reproduce-    :    Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -†

## **discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

### **N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

### **nitritotriacetat de trisodiu:**

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală a părinților: LOAEL: 450 mg/kg de greutate corporală  
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Iepure, femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durata tratamentului individual: 9 d  
Toxicitate teratogenă: NOAEL: 250 mg/kg de greutate corporală  
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

### **dodecylamine-:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Observații : Nu există date

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Observații : Nu există date

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Observații : Nu există date

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Observații : Nu există date

**propan-2-ol:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Observații : Nu există date

**nitrilotriacetat de trisodiu:**

Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**dodecylamine-:**

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Organe țintă : Rinichi

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Căi de expunere : Ingerare

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Observații : Nu există date

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Observații : Nu există date

**propan-2-ol:**

Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**Căi de expunere : Inhalare  
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Observații : Nu există date

**nitrilotriacetat de trisodiu:**Căi de expunere : Ingerare  
Organe țintă : Rinichi  
Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.**dodecylamine-:**Organe țintă : Tract gastro-intestinal, Ficat, Sistem imunitar  
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.**Toxicitate la doză repetată****Componente:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**Specii : Șobolan  
NOAEL : 4 mg/kg  
LOAEL : 8 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Doză : 4 - 8 - 20 mg/kg  
Metodă : Ghid de testare OECD 453  
BPL : daSpecii : Șobolan  
NOAEL : 9 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 90 de zile  
Metodă : Ghid de testare OECD 408

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 30 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 14 de zile  
Metodă : Ghid de testare OECD 407  
BPL : da

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Observații : Nu există date

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Specii : Șobolan, mascul  
NOAEL : 31 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 90 de zile  
Metodă : Ghid de testare OECD 408  
BPL : da

Specii : Șobolan  
NOAEL : 214 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 14 de zile  
Metodă : Ghid de testare OECD 407

**propan-2-ol:**

Observații : Nu există date

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Observații : Nu există date

**nitrilotriacetat de trisodiu:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : inhalare (praf/ceață/fum)  
Atmosferă de test : praf/ceață  
Durată de expunere : 28 de zile 6 h  
Număr de expuneri : 5 Tage/ Woche

Specii : Iepure, mascul sau femelă  
NOAEL : 50 mg/kg  
Mod de aplicare : Contactul cu pielea  
Durată de expunere : 90 de zile

Specii : Șobolan, mascul sau femelă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -t

## **discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

NOAEL                                : 92 mg/kg  
Mod de aplicare                    : Oral(ă)

### **dodecylamine-:**

Observații                            : Nu există date

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **dodecylamine-:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## **11.2 Informații privind alte pericole**

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare                                : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Componente:**

#### **N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Toxicitate pentru pești                : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 0,43 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice            : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,073 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
BPL: da

Toxicitatea pentru al-  
ge/plante acvatice                        : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,012 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic)                : 10

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice            : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,024 mg/l  
Durată de expunere: 21 d

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -t

## **discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

(Toxicitate cronică)	Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Factor M (Toxicitatea cronică : 1 pentru mediul acvatic)	
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2- aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino)propyl]-C12-C16 (even numbered)alkylamino]}(imino)methanaminium diacetate:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 0,707 mg/l Durată de expunere: 96 h Control analitic: da Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,058 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru al- ge/plante acvatice	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0197 mg/l Durată de expunere: 72 h Control analitic: da Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da  Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,00316 mg/l Durată de expunere: 72 h Control analitic: da Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 10
Toxicitate pentru pești (Toxi- citate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,125 mg/l Durată de expunere: 9 d Specii: Danio rerio (peștele zebra) Metodă: Ghid de testare OECD 212 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,025 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 BPL: da
Factor M (Toxicitatea cronică : 1 pentru mediul acvatic)	

**discleen® extra**Versiune                      Revizia (data):  
01.02                              24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

**clorură de didecildimetilamoniu:**

- Toxicitate pentru pești                      : LC50 (Pimephales promelas): 0,19 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
BPL: da
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice                      : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,062 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
BPL: da
- Toxicitatea pentru al-  
ge/plante acvatice                      : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,026  
mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da
- Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic)                      : 10
- Toxicitate pentru pești (Toxi-  
citate cronică)                      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l  
Durată de expunere: 34 d  
Specii: Danio rerio (peștele zebră)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică)                      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,014 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Avizului experților și de evaluare a forței probante a  
datelor.
- Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic)                      : 1

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoni:**

- Toxicitate pentru pești                      : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,85 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice                      : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l  
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru al-  
ge/plante acvatice                      : CI50 : 0,03 mg/l  
Durată de expunere: 72 h
- Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic)                      : 10
- Toxicitate pentru pești (Toxi-  
citate cronică)                      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l  
Durată de expunere: 34 d  
Specii: Pimephales promelas
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică)                      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0042 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
- Factor M (Toxicitatea cronică                      : 1

**discleen® extra**Versiune                      Revizia (data):  
01.02                              24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

pentru mediul acvatic)

**propan-2-ol:**

- Toxicitate pentru pești                      : LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l  
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice                      : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10.000 mg/l  
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru al-  
ge/plante acvatice                      : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test static
- EC50 (alge verzi): 1.800 mg/l  
Durată de expunere: 7 d

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

- Toxicitate pentru pești                      : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 100  
mg/l  
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice                      : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: DIN 38412
- Toxicitatea pentru al-  
ge/plante acvatice                      : EC50 (alge): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: Inhibiția creșterii
- Toxicitate pentru pești (Toxi-  
citate cronică)                      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): >= 36,9 mg/l  
Durată de expunere: 35 d  
Specii: Brachidanio rerio  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210  
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu  
compoziție similară.
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică)                      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia (Dafnia)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211  
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu  
compoziție similară.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

- Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic)                      : 1

**Evaluarea ecotoxicității**

- Toxicitatea acută pentru me-  
diul acvatic                      : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**nitrilotriacetat de trisodiu:**

- Toxicitate pentru pești                      : LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**schülke** -t

## **discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                              24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

	Tipul testului: test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Gammarus salinus (Crevetă de mare)): 98 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 91,5 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 1,43 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: LC50: 90,5 mg/l Durată de expunere: 27 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 9,3 mg/l Durată de expunere: 21 Wochen Specii: Gammarus fasciatus (Crevetă de apă dulce)

### **dodecylamine-**

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 0,84 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,323 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,08 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,03 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 10
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,013 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

## **12.2 Persistența și degradabilitatea**

### **Produs:**

Biodegradare                      :    Observații: Nu există date

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

**Componente:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: 79 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Biodegradare : Concentrație: 5 mg/l  
Rezultat: Biodegradabil  
Biodegradare: 64 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
BPL: nu

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Biodegradare : Concentrație: 10 mg/l  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 72 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
BPL: da

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Biodegradare : Concentrație: 5 mg/l  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 95,5 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

**propan-2-ol:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil  
Observații: Conform cu criteriile OECD, produsul este în mod inerent biodegradabil.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

**nitrilotriacetat de trisodiu:**

**discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                              24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

Biodegradare                      :    Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 100 %  
Durată de expunere: 28 d

**dodecylamine-:**

Biodegradare                      :    Rezultat: Ușor biodegradabil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Componente:**

**N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Bioacumularea                      :    Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-                      :    log Pow: -0,7  
octanol/apă

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-  
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even  
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium  
acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Bioacumularea                      :    Observații: Nu există date

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Bioacumularea                      :    Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)  
Durată de expunere: 46 d  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 81

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Bioacumularea                      :    Durată de expunere: 35 d  
Concentrație: 0,076 mg/l  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 79  
BPL: da  
Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-                      :    log Pow: 2,75 (20 °C)  
octanol/apă

**propan-2-ol:**

Bioacumularea                      :    Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-                      :    log Pow: 0,05 (20 °C)  
octanol/apă                              Metodă: Ghid de testare OECD 107

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Bioacumularea                      :    Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)  
Durată de expunere: 28 d

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025Data ultimei lansări: 18.09.2023

---

Factorul de bioconcentrare (BCF): 1,8  
Observații: Nu se acumulează în mod semnificativ în organisme.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

**nitrilotriacetat de trisodiu:**

Bioacumularea : Specii: Brachidanio rerio  
Durată de expunere: 96 d  
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 3  
Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).  
Nu se acumulează în mod semnificativ în organisme.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -13,2

**dodecylamine-:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Diamină):**

Mobilitate : Observații: După eliberare, este absorbit în sol.

**clorură de didecildimetilamoniu:**

Mobilitate : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

**Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

**propan-2-ol:**

Mobilitate : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

**etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:**

Mobilitate : Observații: Substanța nu se evaporază de la suprafața apei în atmosferă., Este posibilă absorbția în faza de sol solid.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

**nitrilotriacetat de trisodiu:**

Mobilitate : Observații: Substanța nu se evaporază de la suprafața apei în atmosferă., Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.

**dodecylamine-:**





**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : clorură de didecildimetilamoniu

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 3,33 %

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : < 5%: agenți tensioactivi cationici, EDTA (acid etilendiamino-tetraacetic) și sărurile acestuia  
Alți constituenți: dezinfectanți

**Alte reglementări:**

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

te în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta  
agentilor chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regula-  
mentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

**Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:**

TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.  C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2- aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12- C16 (even numbered)alkylamino}(imino)methanaminium diacetate
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al frazelor H**

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.

**discleen® extra**

Versiune                      Revizia (data):  
01.02                            24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

- H335                            : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336                            : Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H351                            : Susceptibil de a provoca cancer.
- H373                            : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H373                            : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
- H373                            : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
- H400                            : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410                            : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411                            : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H351                            : Susceptibil de a provoca cancer.

**Text complet al altor abrevieri**

- Acute Tox.                    : Toxicitate acută
- Aquatic Acute                : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
- Aquatic Chronic             : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
- Asp. Tox.                     : Pericol prin aspirare
- Carc.                         : Cancerigenitate
- Eye Dam.                     : Lezarea gravă a ochilor
- Eye Irrit.                    : Iritarea ochilor
- Flam. Liq.                    : Lichide inflamabile
- Skin Corr.                    : Corodarea pielii
- STOT RE                     : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
- STOT SE                     : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
- Carc.                         : Cancerigenitate
- RO BAT                        : Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
- RO OEL                        : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
- RO OEL / TWA                : Valoare limită 8 ore
- RO OEL / STEL               : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu

**discleen® extra**Versiune  
01.02Revizia (data):  
24.10.2025

Data ultimei lansări: 18.09.2023

s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare****Clasificarea amestecului:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

**Procedură de clasificare:**

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.