

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

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

Utilizarea substanței/amestecului : agent de curățare pentru aplicarea profesionale în industrie și comerț

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

Societatea : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Persoană de contact : Centrale hebro chemie  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Persoana de contact siguranța produsului : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
Adresa electronică (e-mail) : msds.de@hebro-chemie.de

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

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.  
P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/  
echipament de protecție a feței.

### Răspuns:

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.  
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați  
medicul.

### Etichetare adițională

EUH208 Conține Orange, sweet, ext.. Poate provoca o reacție alergică.

## 2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Curat alcalin pe baza leșie și silicați  
Tenside anionice și neionice  
Amestec de săruri anorganice  
Solvent

#### Componențe

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2.5 - < 10
Acid benzensulfonic, derivați C10- 13 alchil, săruri de sodiu	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2.5

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni



A brand of BASF – we create chemistry

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.25 - < 1
Alcohols, C12-15, polyethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0.1 - < 0.25

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 : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Dacă se inhalează : Nu sunt necesare precauții speciale.
- În caz de contact cu pielea : După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.  
Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
- 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 : Se vor bea imediat cantități mari de apă.  
Se vor preveni vărsături dacă este posibil.

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

- Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Pulbere uscată  
Jet de apă pulverizată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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

- Riscuri specifice în timpul : Arderea poate provoca:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni



A brand of BASF – we create chemistry

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

luptei împotriva incendiilor

Produsi de combustie periculoși : Oxizi de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor informa autoritățile competente în caz că pătrunde în sistemul de canalizare, mediul acvatic sau sol.

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

Metodele de curățare : Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va evita formarea de aerosoli.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Se va avea la îndemână la locul de muncă o sticlă pentru spălarea ochilor sau pentru clătirea ochilor.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni



A brand of BASF – we create chemistry

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Păstra numai în ambalajul original, la temperatura de maximum 50 ° C.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : agent de curățare pentru aplicarea profesională în industrie și comerț

## 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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	TWA	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		STEL	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	12 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	170 mg/kg greutate corporală/zi
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	67.5 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	67.5 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	101.2 mg/m <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni



A brand of BASF – we create chemistry

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	20 mg/kg greutate corporală/zi
Orange, sweet, ext.	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	31.1 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	8.89 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	185.8 µg/cm <sup>2</sup>

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu	Apă proaspătă	0.268 mg/l
	Apă de mare	0.0268 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3.43 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	8.1 mg/kg
	Sediment marin	8.1 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Apă proaspătă	1 mg/l
	Apă de mare	0.4 mg/l
	Sediment de estuar	4 mg/l
Orange, sweet, ext.	Apă proaspătă	0.005 mg/L
	Apă de mare	0.0005 mg/L
	Procesare intermitentă/eliberare	0.0058 mg/L
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2.1 mg/L
	Sediment de apă curgătoare	1.3 mg/kg
	Sediment marin	0.13 mg/kg
	Sol	0.261 mg/kg
Oral(ă)	13.3 mg/kg	

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Mască de protecție a feței  
Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

### Protecția mâinilor

Material : Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.  
Timpul de perforare : > 60 min  
Index de protecție : Clasa 3

Material : Cauciuc nitril  
Grosimea mănușilor : 0.4 mm

Material : cauciuc butil  
Grosimea mănușilor : 0.5 mm

Observații : Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat.

- Protecția pielii și a corpului : Echipament de protecție conform DIN EN 13034 (Type 6). Uniformă de lucru sau halat de laborator.
- Protecția respirației : În cazul în care produsul formează vapori sau aerosoli, purtați echipament de protecție respiratorie.
- Filtru de tipul : Filtru ABEK
- Măsuri de protecție : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.  
Se va urmări planul de protecție a pielii.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- Starea fizică : lichid
- Culoare : albastru
- Miros : cum ar fi de lamaie
- Punctul de topire/punctul de înghețare : nedeterminat
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere :
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : nedeterminat
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : nedeterminat
- Temperatura de autoaprindere : nedeterminat
- pH : 11.2 (20 °C)  
(nediluat)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	similar apei
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	complet solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	nedeterminat
Densitate	:	1.05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodă: DIN 51757
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat

### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu există date
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile	:	Nu există date
Rata de coroziune a metalului	:	Nu este coroziv pentru metale.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Monoxid de carbon

Fum

Produși de descompunere periculoși : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2,000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

#### Componente:

#### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3,384 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 2,700 mg/kg

#### **Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1,080 mg/kg

#### **Orange, sweet, ext.:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5,000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5,000 mg/kg

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

#### **Sensibilizarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Observații : Poate provoca o reacție alergică.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

#### **Orange, sweet, ext.:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

### **Cancerigenitate**

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

#### **Produs:**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

## **11.2 Informații privind alte pericole**

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### **Informații suplimentare**

#### **Produs:**

Observații : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Componente:**

#### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 2,750 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: DIN 38412

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1,300 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 2,850 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

### Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 1.67 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pește): 0.25 mg/l  
Durată de expunere: 90 d

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 2.9 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia (Dafnia)): 1.18 mg/l  
Durată de expunere: 21 d

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (alge): 47.3 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): 3.1 mg/l  
Durată de expunere: 15 d

### Orange, sweet, ext.:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Costum de protecție R\_SUIT.BMP): 0.7 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)): 0.67 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Componente:

#### Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu:

Biodegradare : Biodegradare: > 60 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Observații: rapid biodegradabil  
Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.907/2006 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : 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.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Nu se elimină o dată cu gunoaiile menajere. Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

- Ambalaje contaminate : Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.  
Deoarece containerele goale retine reziduuri de produs (de vapori sau lichid), urmați toate MSDS / avertismentele eticheta după recipientul este golit.
- Codul deșeurii : 07 06 01 : lichide apoase de spălare și soluții muma

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA\_P : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA\_P : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA\_P : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

- ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA\_P (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni



A brand of BASF – we create chemistry

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

### 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

Număr pe listă 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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

Regulamentul (CE) privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

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

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

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0.48 %

#### Alte reglementări:

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 în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni



A brand of BASF – we create chemistry

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al frazelor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 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
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
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; AICC - 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;

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni



A brand of BASF – we create chemistry

Versiune: 3.3

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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 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

Alte informații

: Informația furnizată se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe experiența noastră și se aplică produsului așa cum a fost livrat. În ceea ce privesc proprietățile produsului, acestea nu sunt garantate. Furnizarea acestor Norme de tehnică și securitatea muncii nu îl absolvă pe destinatarul produsului de propria responsabilitate în ceea ce privește respectarea regulilor relevante și a reglementărilor referitoare la acest produs.

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente.

Implementările regionale sau naționale ale GHS ar putea să nu implementeze toate clasele și categoriile de risc.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

### Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2

H319

### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

RO / RO