

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

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 : A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

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

Utilizarea substanței/amestecului : agent de curățare pentru aplicarea profesională 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 : Zentrale 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)

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv 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

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Fraze de pericol : H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Sunați imediat la un
CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un
medic.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație
autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Isotridecanol, ethoxylated (7-<15 EO)
Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu
Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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/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 componentii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Curat alcalin pe baza leșie și silicați

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Isotridecanol, ethoxylated (7-<15 EO)	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 limita specifică a concentrației Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 3 - < 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 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO)	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2.5 - < 10
potassium p-cumenesulphonate	164524-02-1 01-2119489427-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 2.5 - < 10
Amines, alkyl dimethyl, N-oxides	61788-90-7 263-016-9	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 2.5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 > 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 10 - 100 %	>= 1 - < 2.5
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.

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

- 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 leziuni oculare grave.

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
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 luptei împotriva incendiilor : Arderea poate provoca:
- Produse 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: Măsuri 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.

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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.

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

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Containerele care sunt deschise vor 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

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	12 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	170 mg/kg greutate corporală/zi
sodium p-cumenesulphonate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	26.9 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0.096 mg/cm2
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	136.25 mg/kg greutate corporală/zi
potassium p-cumenesulphonate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	26.9 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0.096 mg/cm2
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	136.25 mg/kg greutate corporală/zi
Amines, alkyldimethyl, N-oxides	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	15.5 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	175 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2750 mg/kg greutate corporală/zi

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
	Sol	35 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Apă proaspătă	0.23 mg/l
	Apă de mare	0.023 mg/L
	Procesare intermitentă/eliberare	2.3 mg/L
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0.862 mg/kg
	Sediment marin	0.0862 mg/kg
	Sol	0.037 mg/kg
potassium p-cumenesulphonate	Apă proaspătă	0.23 mg/L

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

	Apă de mare	0.023 mg/L
	Procesare intermitentă/eliberare	2.3 mg/L
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/L
	Sediment de apă curgătoare	0.862 mg/kg
	Sediment marin	0.0862 mg/kg
	Sol	0.037 mg/kg
Amines, alkyl dimethyl, N-oxides	Apă proaspătă	0.0335 mg/L
	Apă de mare	0.00335 mg/L
	Procesare intermitentă/eliberare	0.0335 mg/L
	Instalație de tratare a apelor uzate.	24 mg/L
	Sediment de apă curgătoare	1.14 mg/kg
	Sediment marin	0.114 mg/kg
	Sol	0.906 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Apă proaspătă	0.24 mg/l
	Apă de mare	0.024 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	5.45 mg/kg
	Sediment marin	0.545 mg/kg
	Sol	0.946 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. 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.

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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	:	roșu
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	:	9 (20 °C) Concentrație: 10 g/L
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	similar apei
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	complet solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Presiunea de vapori : nedeterminat

Densitate : 1.07 g/cm³ (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.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Bioxid de carbon (CO₂)

Monoxid de carbon

Fum

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

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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:

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

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

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2,000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2,000 mg/kg

Amines, alkyldimethyl, N-oxides:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - 2,000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5,000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2,000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, femelă): 4,100 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele. Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

sodium p-cumenesulphonate:

Specii : Iepure
Evaluare : Iritant pentru ochi.
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritația 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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

BPL : da

potassium p-cumenesulphonate:

Specii : Iepure
Evaluare : Iritant pentru ochi.
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritația ochilor
BPL : da

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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 la doză repetată

Componente:

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Specii : Șobolan
NOAEL : 50 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Număr de expuneri : /zi
Organe țintă : Inimă, Ficat, Rinichi

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

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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:

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

Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO):

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere Metodă: Ghid de testare OECD 203 Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 1.73 mg/l
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 1.36 mg/l Durată de expunere: 21 d

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EC10 : 0.6 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (nămol activ): 140 mg/l
Tipul testului: Inhibiția respirației

sodium p-cumenesulphonate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/L
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/L
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/L
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru
microorganisme : EC10 (nămol activ): > 1,000 mg/L
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: Inhibiția respirației
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

potassium p-cumenesulphonate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/L
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/L
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/L
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru
microorganisme : EC10 (nămol activ): > 1,000 mg/L
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Amines, alkyl dimethyl, N-oxides:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Costum de protecție R_SUIT.BMP): > 1 - 10 mg/L
Durată de expunere: 96 h

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Costum de protecție R_SUIT.BMP): > 0.1 - 1 mg/L Durată de expunere: 302 d
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/L Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): > 0.1 - 1 mg/L Durată de expunere: 21 d
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 0.1 - 1 mg/L Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): > 0.01 - 0.1 mg/L Durată de expunere: 72 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pește): 7.1 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pește): 1 mg/l Durată de expunere: 45 d Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): 7.4 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia (Dafnia)): 1.2 mg/l Durată de expunere: 21 d
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (alge): 27.7 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): 0.95 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:

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Biodegradare : Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
Observații: rapid biodegradabil
Agentul/Agentii 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.

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
Observații: Ușor biodegradabil.
Acest agent tensioactiv corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

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

Observații: Acest agent tensioactiv corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 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

Componente:

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

sodium p-cumenesulphonate:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1.1

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Componente:

Amines, alkyldimethyl, N-oxides:

Distribuția în compartimentele : Mediu: Sol
de mediu Observații: imobil

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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.

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 gunoarele menajere. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Deoarece containerele goale rețin 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

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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.

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
--	---	---

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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): 0.07 %

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 muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

H302 : Nociv în caz de înghițire.
H315 : Provoacă iritarea 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

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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 s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez 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.

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.

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Versiune: 3.4

Revizia (data):: 23.01.2025

Data tipăririi: 24.01.2025

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 Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul

RO / RO