

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : A130-K21 hebro®ÖkoClean Power

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.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

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.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest 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
agenți tensioactivi
agenți de chelare

Componente

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	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limita specifică a concentrației Acute Tox. 4; H302 65 %	>= 1 - < 2.5

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

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: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- În caz de contact cu pielea : După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema 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.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema de urgență medicul.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
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

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

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 substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Arderea poate provoca:
Bioxid de carbon (CO₂)
Monoxid 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.

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se vor urma reglementările referitoare la ape. 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 : A se păstra departe de căldură. Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Se va ține la temperaturi între 5°C și 45°C

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

Utilizare (utilizări) specifică : agent de curățare pentru aplicarea profesionale în industrie și

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

(specifice)

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 ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		STEL	15 ppm 101.2 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	150 mg/m ³	RO OEL
		STEL	250 mg/m ³	RO OEL
		TWA	10 ppm 67.5 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2006/15				
		STEL	15 ppm 101.2 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2006/15				
		TWA	10 ppm 67.5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	15 ppm 101.2 mg/m ³	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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	67.5 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	67.5 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	101.2 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	20 mg/kg greutate corporală/zi
Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	12 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	170 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
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
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

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Protecția mâinilor
Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.
- 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 : Îmbracaminte de protecție cu mâneci lungi
- Protecția respirației : Se va folosi un aparat respirator atunci când se fac operații implicând o expunere potențială la vapori ai acestui produs.
- Măsuri de protecție : 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 : verde
- Miros : cum ar fi de lamaie
: nedeterminat
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 100 °C
Metodă: DIN 51751
- Limită superioară de explozie : nedeterminat

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

/ Limita maximă de inflamabilitate

Temperatura de autoaprindere : nedeterminat

pH : 9.1 (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

Presiunea de vapori : 23 hPa (20 °C)
Informația furnizată provin din lucrări de referință și date de literatură.

Densitate : 1.05 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

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 nici o 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.

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:
Bioxid de carbon (CO₂)
Monoxid de carbon
Fum

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații : Nu sunt cunoscute efecte de sensibilizare.

Cancerigenitate

Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

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

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

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

Durată de expunere: 15 d

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

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
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:

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

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 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 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

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

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

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : 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): 0.03 %, 3.15 g/L
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Alte reglementări:

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.

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 declarațiilor 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.
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

Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea 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; 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006
A130-K21 hebro®ÖkoClean Power



Versiune: 3.0

Revizia (data):: 06.12.2022

Data tipăririi: 07.12.2022

la acest produs.
Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele
Reglementării UE No. 1907/2006.

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2

H319

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

RO / RO