

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
1.1 Element de identificare a produsului
KRONES colclean FC 5001
Nr. articol: 0903276518, 0903276620, 0903276624, 0903431651
1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
1.2.1 Utilizări relevante

Substanță de curățat

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
 Böhmerwaldstraße 5
 93073 Neutraubling / GERMANIA
 Telefon +49 9401 70-3020
 Fax +49 9401 70-3696
 Homepage www.kic-krones.com
 E-mail kic@kic-krones.com

Departamentul Informații
Informații tehnice kic@kic-krones.com

Fișă tehnică de securitate sdb@chemiebuero.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
Organism consultativ Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Skin Corr. 1: H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 Eye Dam. 1: H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol

Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

Sulfamic acid

Alchil (cocos) amido propil betaină

Fraze de pericol

 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați vaporii / spray-ul.
 P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.
 P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Detergenți, 648/2004/EG, conține:

 < 5% agenți tensioactivi neionici,
 < 5% agenți tensioactivi amfoteri

2.3 Alte pericole

Pericole la adresa mediului înconjurător Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

Alte pericole Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
10 - < 15	Sulfamic acid CAS: 5329-14-6, EINECS/ELINCS: 226-218-8, EU-INDEX: 016-026-00-0, Reg-No.: 01-2119488633-28-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - < 4	Alchil (cocos) amido propil betaină CAS: 147170-44-3, EINECS/ELINCS: 931-333-8, Reg-No.: 01-2119489410-39-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - < 2,5	Amine, C12-14 alchidimetil, n-oxid CAS: 308062-28-4, EINECS/ELINCS: 931-292-6, Reg-No.: 01-2119490061-47-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1

Comentariu privind componentele Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
Toate substanțele conținute sunt cuprinse în lista TSCA sau exceptate de la acest Regulament.
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Dezbrăcați imediat hainele murdare sau ude și înlăturați-le în condiții de siguranță.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	Este necesară tratarea medicală de urgență, deoarece arsurile netratate cauzează răni greu vindecabile. În cazul contactului cu pielea: clătiți imediat cu apă.
După contactul cu ochii	Chemați imediat un medic. 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. Protejați ochiul neafectat.
După înghițire	Chemați imediat un medic. Clătiți gura și beți apă din abundență. Nu cauzați vărsături. Nu încercați să neutralizați.

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

Provoaca cauterizari.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Produsul nu este inflamabil. Măsurile de stingere trebuie stabilite în funcție de focul înconjurător.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Monoxid de carbon (CO).
Oxizi de azot (NOx).
Oxizi de sulf (SOx).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Purtați un costum de protecție totală.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Asigurați aerisirea suficientă.
Folosiți echipament personal de protecție.
Puneți persoanele la adăpost.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.
În cazul pătrunderii produsului în canalizare/apele de suprafață/pânza freatică informați autoritățile competente despre acest lucru.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți de acizi).
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va folosi numai în zone bine aerisite.
Evitați vărsarea sau pulverizarea produsului în spații închise.
La diluare se va adăuga totdeauna produsul la apă.
Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți echipament personal de protecție.

Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.
Dați jos imediat hainele murdare sau îmbibate cu produs.
Curățați-vă și îngrijiți-vă cu atenție pielea după lucru.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

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

Asigurați o podea rezistentă la acizi.
Depozitați numai în recipientul original.
Nu depozitați împreună cu leșii.
Nu depozitați împreună cu metale.
Nu depozitați împreună cu oxidanți.
Recipientul se ține ermetic închis.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă (RO)**

nu este relevant

DNEL

Component
Alchil (cocos) amido propil betaină, CAS: 147170-44-3
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 12,5 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 44 mg/m ³ .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 7,5 mg/kg bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 7,5 mg/kg bw/d.
Sulfamic acid, CAS: 5329-14-6
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 70,5 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 10 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 17,4 mg/m ³ .
Amine, C12-14 alchidimetil, n-oxid, CAS: 308062-28-4
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Industrial, dermic, Long-term - local effects: 0,27 % in mixture (weight basis).
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 15,5 mg/m ³ .
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 3,825 mg/m ³ .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 5,5 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,44 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Long-term - local effects: 0,27 % in mixture (weight basis).

PNEC

Component
Alchil (cocos) amido propil betaină, CAS: 147170-44-3
Apa marina, 0,0014 mg/l.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 3000 mg/l.
Sedimente (Apa proaspata), 1 mg/kg dw.
Sedimente (Apa marina), 0,1 mg/kg dw.
sol, 0,8 mg/kg dw.
Apa proaspata, 0,0135 mg/l.
Sulfamic acid, CAS: 5329-14-6
Sedimente (Apa marina), 0,84 mg/kg.
Apa proaspata, 1,8mg/L.
Sedimente (Apa proaspata), 8,36 mg/kg.
sol, 5 mg/kg.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 20 mg/L.
Apa marina, 0,18 mg/L.
Amine, C12-14 alchidimetil, n-oxid, CAS: 308062-28-4
Sedimente (Apa proaspata), 5,24 mg/kg.
Sedimente (Apa marina), 0,524 mg/kg.
sol, 1,02 mg/kg.
Apa proaspata, 0,0335 mg/l.
Apa marina, 0,00335 mg/l.

Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 24 mg/l.

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție ermetici. (EN 166:2001) Mască de protecție.
Protecția mâinilor	Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare. în cazul contactului de durată: 0,5 mm latex natural, >480 min (EN 374-1/-2/-3). 0,5 mm Policloropren, >480 min (EN 374-1/-2/-3). în cazul contactului prin stropire: 0,5 mm Polychloroprene, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acizi.
Alte măsuri de protecție	Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul. Nu inhalați vaporii/aerosolii. Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
Mască de protecție	În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P2. (DIN EN 14387)
Pericole termice	nu este aplicabil
Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător	Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

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

Formă	lichid
Culoare	gălbui clar
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	foarte acid
Valoare pH [1%]	ca. 2
Punct de fierbere [°C]	>100
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/ml]	ca. 1,06
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	perfect miscibil
Coeficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	< 0
Autoaprindere [°C]	nu este autoinflamabil
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu metale.
Reacții cu alcalii (leșii).
Reacții cu oxidanți.

10.4 Condiții de evitat

Nu există informații disponibile.

10.5 Materiale incompatibile

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu: A se vedea SECȚIUNEA 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Produsul
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
Component
Alchil (cocos) amido propil betaină, CAS: 147170-44-3
dermic, SCL: 4 - 10 % Eye Irrit. 2 - H319.
LD50, oral, Șobolan: 4900 mg/kg.
LD50, dermic, Șobolan: > 2000 mg/kg (30%).
LD50, oral, Șobolan: > 6000 mg/kg (30%).
Sulfamic acid, CAS: 5329-14-6
LD50, dermic, Șobolan: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Șobolan: 2065 mg/kg.
Amine, C12-14 alchidimetil, n-oxid, CAS: 308062-28-4
LD50, dermic, Șobolan: > 5000 mg/kg (OECD - 402).
LD50, oral, Șobolan: > 300 - 2000 mg/kg (OECD - 401).

Lezarea gravă/iritarea ochilor	Pericol de vătămare gravă a ochilor. Clasificarea se face în baza valorii extreme a pH-ului.
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă arsuri. Clasificarea se face în baza valorii extreme a pH-ului.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la reproducere	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericolul prin aspirare	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Observații generale	

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Component
Alchil (cocos) amido propil betaină, CAS: 147170-44-3
LC50, (96h), pește: 1-10 mg/l.
LC50, (96h), pește: 3 mg/l (30%).
EC50, (48h), Algae: 1-10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1-10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 5 mg/l (30%).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 15,6 mg/l (30%).
NOEC, Daphnia magna: 2,99 mg/l.
NOEC, Algae: 0,38 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: > 8000 mg/l (30%).
Sulfamic acid, CAS: 5329-14-6
LC50, (24h), Daphnia magna: 71,6 mg/l (OECD 202).
LC50, (96h), Pimephales promelas: 70,3 mg/l (IUCLID).
ErC50, (72h), Algae: 48 mg/l (OECD 201).
ErC50, (3h), Nămol activat: > 200 mg/l (OECD 209).
Amine, C12-14 alchidimetil, n-oxid, CAS: 308062-28-4
LC50, (96h), pește: > 1 - 10 mg/l.
EC50, (72h), Algae: > 0,1 - 1 mg/l (OECD - 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l (OECD - 202).

12.2 Persistență și degradabilitate**Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător**

Nu există informații disponibile.

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare

Produsul este un acid. Înainte de introducerea unei ape reziduale în instalații de sedimentare este de obicei o neutralizare necesară.

Descompunerea biologică

Acest produs conține tenzide, care satisfac cerințele dezagregării biologice, conform normelor (EG) Nr. 648/2004 privind detergenții.

Documentele care certifică acest fapt, se țin la dispoziția oficialităților competente a țării lor membri, și se pun la dispoziție numai în cazul unei cerințe directe acestora sau sau la cerința unui producător de detergenți.

12.3 Potențial de bioacumulare

logKow: 0,1 (CAS 5329-14-6)

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Alte efecte adverse

Efect dăunător din cauza schimbării pH-ului.

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Produsul trebuie evacuat ca deșeu special.

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

060106*

200129*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150110*

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

transport rutier conform ADR/RID 3264

navigație internă (ADN) 3264

Transport maritim conform IMDG 3264

Transport aerian conform IATA 3264

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Sulfamic acid, surfactanți)

- Cod de clasificare

C1

- Etichetă de pericol



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categorie de transport 2 (E)

navigație internă (ADN)

LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Sulfamic acid, surfactanți)

- Cod de clasificare

C1

- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfamic acid, Surfactants)

- EMS

F-A, S-B

- Etichetă de pericol



- IMDG LQ

1 I

Transport aerian conform IATA

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfamic acid, Surfactants)

- Etichetă de pericol



14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID 8

navigație internă (ADN) 8

Transport maritim conform IMDG 8

Transport aerian conform IATA 8

14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID II

navigație internă (ADN) II

Transport maritim conform IMDG II

Transport aerian conform IATA II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu există informații disponibile.

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

CEE-PRESCRIȚII 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

NORME DE TRANSPORT ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

NORME NAȚIONALE (RO): Neprecizat.

- **Limite de utilizare** Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.
Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează.

- **VOC (2010/75/CE)** nu este aplicabil

15.2 Evaluarea securității chimice

S-a efectuat o evaluare de siguranță pentru următoarele substanțe din acest preparat:
Sulfamic acid

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 03)

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informații

metode de clasificare

Skin Corr. 1: H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (Avizul experților)
 Eye Dam. 1: H318 Provoacă leziuni oculare grave. (Avizul experților)
 Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Avizul experților)

Poziții schimbate

SECȚIUNEA 2 adăugate: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 2 adăugate: Aquatic Chronic 3

SECȚIUNEA 2 adăugate: Skin Corr. 1

SECȚIUNEA 2 șterse: Skin Corr. 1A

SECȚIUNEA 7 adăugate: Evitati contactul cu pielea si ochii. Folosiți echipament personal de protecție.

SECȚIUNEA 8 adăugate: Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

SECȚIUNEA 9 șterse: neprecizat

SECȚIUNEA 9 adăugate: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 11 adăugate: Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

SECȚIUNEA 11 șterse: neprecizat

SECȚIUNEA 11 adăugate: Pericol de vătămare gravă a ochilor.

SECȚIUNEA 11 adăugate: Provoacă arsuri.

SECȚIUNEA 11 adăugate: Clasificarea se face în baza valorii extreme a pH-ului.

SECȚIUNEA 12 șterse: neprecizat

SECȚIUNEA 12 adăugate: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16 adăugate: Metoda de calcul

Copyright: Chemiebüro®

