




Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

Fisa tehnica de securitate din data 20/3/2018, versiunea 1

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

- 1.1. Element de identificare a produsului
Identificarea preparatului:
Nume comercial: CRISTAL BAR
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea recomandată:
Detergent pentru mașini de spălat vase.
De uz profesional (SU22)
Produs de spălare și curățare (PC35)
Utilizări de evitat:
Utilizări diferite față de cele recomandate. A nu se utiliza în combinație cu alte produse.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Producator:
SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Societa con Unico Socio
15060 Borghetto Borbera (AL) Italia
Tel. +39 0143 631.1
Persoană competent, responsabil de fisa tehnica de securitate:
regulatory.affairs@sutter.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
Numărul internațional de urgență: Telefon: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
 -  Pericol, Skin Corr. 1A, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 -  Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.
 -  Atenție, STOT SE 3, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

- 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:



Pericol

Indicații de Pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Recomandări De Precauție:

P280 Protejați ochii.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

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.

Prevederi speciale:

EUH210 Numai pentru uz profesional. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

Conține

2-AMINOETANOL

Conținutul produsului:

fosfonați, tensioactivi non ionici < 5 %

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este cazul, produsul este un amestec.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

>= 10% - < 12.5% 2-AMINOETANOL

REACH No.: 01-2119486455-28, Numar Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3



3.2/1B Skin Corr. 1B H314



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332



3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312



3.8/3 STOT SE 3 H335

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 3% - < 5% SODIUM P-CUMENESULFONAT

REACH No.: 01-2119489411-37, CAS: 15763-76-5, EC: 239-854-6



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate

Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

NU provocați vomitarea.

În caz de inhalare:

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

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

Efecte acute:

Iritație gravă la contactul cu pielea și ochii.

Iritații în corp, dacă este ingerat.

Până la revizuirea acestui document, nu se cunosc efecte cronice ale amestecului la contactul cu pielea, ochii, la inhalare sau ingerare.

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Acest produs nu conține ingrediente clasificate ca explozive, conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

Acest produs nu conține ingrediente clasificate ca explozive, conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Fisa tehnica de securitate

CRISTAL BAR

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mâncați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

Se va depozita într-un spațiu dedicat produselor alcaline, la distanță de acizi, de oxigen sau de oxidanți pe bază de acid peracetic.

A se depozita în spații răcoroase și bine ventilate.

A se depozita departe de lumina solară.

Nu se va depozita în recipiente deschise sau neetichetate.

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Acizi, oxidanți bazați pe oxigen, acid peracetic, substanțe organice.

Se va depozita într-un spațiu dedicat produselor alcaline, la distanță de acizi, de oxigen sau de oxidanți pe bază de acid peracetic.

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec. Mai jos sunt indicate limitele de expunere profesională, dacă este cazul, pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Note: Eye and skin irr

Valori limită de expunere DNEL

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec. Mai jos sunt indicate limitele de expunere DNEL, dacă este cazul, pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

Lucrător industrial: 1 mg/kg - Consumator: 0.24 mg/kg - Expunere: Epidermic uman -
Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 3.3 03 - Consumator: 2 03 - Expunere: Prin inhalare umană -
Frecvența: Pe termen lung (repetată)

Consumator: 3.75 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

SODIUM P-CUMENESULFONAT - CAS: 15763-76-5

Lucrător industrial: 7.6 mg/kg - Consumator: 3.8 mg/kg - Expunere: Epidermic uman -
Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 53.6 03 - Consumator: 13.2 03 - Expunere: Prin inhalare umană -
Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 3.8 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec. Mai jos sunt indicate limitele de expunere PNEC, dacă este cazul, pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.0085 mg/l

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.085 mg/l

Obiectiv: Aer - Valoare: 0.028 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.0434 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.0367 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.434 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 mg/l

SODIUM P-CUMENESULFONAT - CAS: 15763-76-5

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.23 mg/l

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 mg/l

Obiectiv: Aer - Valoare: 2.3 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor

Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi. (EN 166).

Protecția pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton. (de exemplu EN14605 în cazul stropilor sau EN 13982 în cazul pulberilor).

Protecția mainilor

Folosiți mănuși de protecție care garantează o protecție totală. (Factor de protecție 6, corespunzător unui timp de permeabilitate > 480 minute).

Datorită varietății mari de tipuri, trebuie respectate instrucțiunile de utilizare ale producătorilor în ceea ce privește substanțele enumerate la punctul 3.2.

Protecție respiratorie

Atunci când ventilarea este insuficientă sau expunerea este de lungă durată, folosiți un dispozitiv de protecție a căilor respiratorii.

Riscuri termice:

Produsul nu este inflamabil sau exploziv - vezi paragraful 2.1. Produsul nu are componente explozive.

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

Controale de expunere ambientală:

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

Vezi paragraful 6.2

Fisa tehnica de securitate

CRISTAL BAR

Controale tehnice adecvate:

Nu sunt necesare controale tehnice adecvate pentru produsul utilizat în condiții normale.
Vezi Secțiunile 7 și 8 și scenariul de expunere - Anexa I la prezentul document.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Aspect și culoare.	Liquido limpid, giallo	Vizual	--
Miros.	Tehnic	Olfactiv	--
Pragul de miros:	Evident	Olfactiv	--
pH:	>13	Controlul instrumental	--
Punct de fuziune/congelare:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	>= 100 °C	--	Valoarea estimată a caracteristicilor chimice / fizice ale componentelor
Temperatura de aprindere:	> 65 °C	--	Valoarea estimată a caracteristicilor chimice / fizice ale componentelor
Viteza de evaporare:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Infamabilitate în stare solidă/gazoasă:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Presiunea vaporilor:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Densitatea vaporilor:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Densitate relativă:	1.080 g/ml	Controlul instrumental	--
Solubilitatea în apă:	Total	--	teste interne
Solubilitate în ulei:	Nimic	--	teste interne
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	< 1000	--	Valoarea orientativă estimată. Amestec nevâscos.
Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Temperatura de descompunere:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Vascozitatea:	< 10 cP	--	Valoarea orientativă estimată. Amestec nevâscos.
Proprietăți explozive:	Nerelevant	--	Parametru irelevant compoziția acestui produs.
Proprietăți oxidante:	Nerelevant	--	Parametru irelevant compoziția acestui produs.

9.2. Alte informații

Fisa tehnica de securitate

CRISTAL BAR

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Amestecabilitate:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Liposolubilitate:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Conductibilitate:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Caracteristici ale grupurilor de substanțe	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

10.2. Stabilitate chimică

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Se va depozita într-un spațiu dedicat produselor alcaline, la distanță de acizi, de oxigen sau de oxidanți pe bază de acid peracetic.

Acest amestec nu dă reacții periculoase în condiții normale

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

10.4. Condiții de evitat

Utilizează altele decât cele recomandate. Nu utilizați în combinație cu alte produse.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi, oxidanți bazați pe oxigen, acid peracetic, substanțe organice.

Se va depozita într-un spațiu dedicat produselor alcaline, la distanță de acizi, de oxigen sau de oxidanți pe bază de acid peracetic.

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice ale produsului:

CRISTAL BAR

a) toxicitate acută

Not classified

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

b) corodarea/iritarea pielii

Produsul este clasificat: Skin Corr. 1A H314

c) lezarea gravă/iritarea ochilor

Produsul este clasificat: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Not classified

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

Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

- e) mutagenitatea celulelor germinative
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - f) cancerogenitatea
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - g) toxicitatea pentru reproducere
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică
Produsul este clasificat: STOT SE 3 H335
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - j) pericol prin aspirare
Not classified
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 1089 mg/kg - Sursă: OECD 401
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 2504 mg/kg - Sursă: OECD 402
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 1.48 mg/l - Durată: 4h
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Coroziv pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: SKIN_INHAL Negativ
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
STOT I

SODIUM P-CUMENESULFONAT - CAS: 15763-76-5

- a) toxicitate acută:
Test: LC50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 7000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 6.41 mg/l - Durată: 4h
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele Negativ
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi Pozitiv
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii Negativ
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate Negativ
- f) cancerogenitatea:
Test: NOAEL = 240 MGKG BWD
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral > 763 MGKG BWD
Test: NOAEL - Parcurs: Piele > 440 MGKG BWD

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

- LD50 (RAT) ORAL: 2100 MG/KG
- LD50 (RABBIT) SKIN: 1000 MG/KG

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu
Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec.

Mai jos sunt date, dacă este cazul, informațiile eco-toxicologice pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

CRISTAL BAR

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

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

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Fish = 349 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinus carpio

Efect: LC50 - Specii: Fish = 170 mg/l - Durata h: 96 - Note: Carassius auratus

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 65 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Efect: EC50 - Specii: Algae = 2.5 mg/l - Durata h: 72 - Note: Selenastrum

capricornutum

Efect: EC50 - Specii: Algae = 22 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

Efect: NOEC - Specii: Algae = 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: Selenastrum capricornutum

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Fish = 1.24 mg/l - Durata h: 984 - Note: Oryzias latipes

Efect: NOEC - Specii: Daphnia = 0.85 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC50 - Specii: FANGHI = 110 mg/l - Durata h: 16 - Note: Pseudomonas putida

SODIUM P-CUMENESULFONAT - CAS: 15763-76-5

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Fish = 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Efect: EC50 - Specii: Algae > 230 mg/l - Durata h: 96 - Note: Selenastrum

capricornutum

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia Magna

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Algae = 31 mg/l - Durata h: 96

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: NOEC - Specii: FANGHI = 1000 mg/l - Durata h: 3

12.2. Persistența și degradabilitatea

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec.

Mai jos sunt date, dacă este cazul, informațiile eco-toxicologice pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

Nici una

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Biodegradabil: 4 - Test: BIODG09 - Durata h: 21GG - Note: 90%

SODIUM P-CUMENESULFONAT - CAS: 15763-76-5

Biodegradabil: 4

Surfactantul / surfactanții din acest preparat îndeplinesc criteriile de bio-degradabilitate din Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții. Toate datele respective trebuie să fie disponibile pentru autoritățile competente din Statele Membre și vor fi puse la dispoziția acestor autorități, la cererea acestora sau a producătorului detergentului.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec.

Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

Mai jos sunt date, dacă este cazul, informațiile eco-toxicologice pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Bioacumulare: 2

12.4. Mobilitatea în sol

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec.

Mai jos sunt date, dacă este cazul, informațiile eco-toxicologice pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

12.6. Alte efecte adverse

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte adverse asupra mediului.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



14.1. Numărul ONU

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name: LICHID COROZIV N.A.S (2-aminoetanol)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-Class: 8

ADR - Număr de identificare a pericolului: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental: Nu

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): E

IATA-Passenger Aircraft: 852

Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	856
IATA-S.P.:	-
IATA-ERG:	8L
IMDG-SP	223 274
IMDG-EmS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	Clear of living quarters.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC N.A.

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII
Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Nici una

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

NA

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

Nici una

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H312 Nociv în contact cu pielea.

Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1A, H314	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
Eye Dam. 1, H318	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare.

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect
EC0/10/20/50/100: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă 0/10/20/50/100
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice



Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC0/10/20/50/100:	Concentrația letală pentru un procent de 0/10/20/50/100% din populația test
LD0/10/20/50/100:	Doza letală pentru un procent de 0/10/20/50/100% din populația test
NOEC:	Concentrația maximă fără efecte
NOAEL(R)/N	Doză (repetată) / concentrație maximă fără efecte adverse
OAEC:	
OECD:	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei

Fisa tehnica de securitate CRISTAL BAR

ANEXA I

PRODUS PROFESIONAL - DETERGENT PENTRU SPĂLAT MANUAL sau CU MUȘINA AUTOMATĂ

Titlul scenariului de expunere	
Detergent de uz general: Fabricație manuală.	
Descrierea utilizării	
Domeniul de utilizare	SU22 - Utilizare profesională
Categoria produsului	PC35 - Produs de curățare și spălare (include produse pe bază de solvent)
Descrierea activităților/procesului tehnologic avute în vedere la elaborarea scenariului de expunere.	
Se va utiliza doza recomandată, în funcție de duritatea apei și de gradul de murdărire, cu respectarea instrucțiunilor de pe etichetă sau din fișa de date tehnice.	
Frecvența și durata	
Utilizați	1 dată sau de mai multe ori pe zi. Durata depinde de programul de spălare.
Limitările relevante în utilizare, dacă este cazul, sunt indicate în secțiunea 8 a fișei FTS.	
Aspectul fizic și concentrația	
Lichid sau praf. Trebuie diluat.	
În secțiunea 2 a fișei FTS a produsului și de asemenea pe etichetă este indicată clasificarea amestecului.	
Clasificarea amestecului se bazează pe clasificarea ingredientelor și pe proprietățile fizice/chimice din secțiunea 9 a fișei FTS a produsului.	
Condiții de utilizare	
La temperatura camerei /pentru temperatura de spălare recomandată, vezi eticheta sau fișa tehnică.	
Protecția	
Vezi secțiunea 8 a fișei FTS pentru informații suplimentare privind EIP.	Se presupune că muncitorii sunt instruiți în legătură cu utilizarea EIP.
Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma.	A se evita contactul cu pielea, dacă aceasta prezintă leziuni.
A nu se folosi foc deschis.	A nu se utiliza în combinație cu alte produse
Spălați mâinile după utilizare.	
În cazul împrăștierei accidentale: se diluează cu apă și se usucă.	
Respectați instrucțiunile de utilizare de pe etichetă sau din fișa tehnică. Aplicați binele practici de igiena muncii specificate în secțiunea 7 a FTS.	
Măsuri de protecție a mediului	
În cazul împrăștierei accidentale, consultați secțiunea 6 a FTS	
Vezi secțiunea 12 a FTS pentru informațiile de eco-toxicitate a amestecului și a ingredientelor periculoase.	
Vezi secțiunea 13 a FTS pentru instrucțiunile privind eliminarea.	

Notă:

FTS: Fișă cu date de securitate

EIP: Echipament individual de protecție