**EVERBLUE SRL**

Versiunea n. 9

Data efectuării verificării 21/02/2018

Scos la tipar 08/03/2018

Pagina n. 1/15

EB-CLEANER A1

Fișa datelor de Securitate

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/ compusului și ale companiei/producătorului

1.1. Identificarea produsului

Denumirea

EB-CLEANER A1

1.2. Utilizări importante identificate ale substanțelor/ compușilor și utilizări nerecomandate

Descrierea/Utilizarea

Aditiv pentru spălarea membranelor

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Aditiv pentru spălare, curățare și decalcifiere (îndepărtarea crustei)	SU: 1, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 4, 5, 6a, 6b, 7, 8, 9. ERC: 2, 5, 6b, 8b, 8c. PROC: 13, 15, 3, 7, 8b, 9. PC: 14, 20, 21, 26, 35, 37.	-	-

Utilizări neprescrise

Orice utilizare care nu este indicată printre utilizările identificate, este clasificată ca fiind una neprescrisă.

1.3. Informații despre producător și furnizorul fișei de securitate

Denumirea companiei

EVERBLUE SRL

Adresa

Str. Caduti del Lavoro, 15

Localitatea

43043 BORGIO VAL DI TARO (PR)

Țara

ITALIA

tel. 0039 0525 920108

fax 0039 0525 90177

Produs pentru Everblue S.r.l. da: N. 408994 REA di Bologna

e-mail persoanei competente,

info@everblue.it

Responsabil de completarea fișei de securitate

1.4. Numărul de telefon în caz de urgență

Pentru informații în caz de urgență adresați-vă

Italia:

CAV spitalul Niguarda Ca Granda - Milano 02 66101029**CAV Spitalul Riuniti - Bergamo 800 883300****CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia 0382 24444****CAV Az. Spitalul Careggi - Florența 055 7947819****CAV Policlinica Gemelli - Roma 06 3054343****CAV Policlinica Umberto I - Roma 06 49978000**

SECȚIUNEA 2. Identificarea riscurilor

2.1. Clasificarea substanței sau a compusului

Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu dispozițiile Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu ulterioarele modificări și completări). Prin urmare, produsul necesită o fișă tehnică de securitate în conformitate cu dispozițiile Regulamentului (UE) 1907/2006.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și / sau pentru mediu sunt indicate în secțiunile 11 și 12 din prezenta fișă.

Clasificarea și indicarea pericolelor:

Provoacă eroziuni cutanate, categoria 1
Provoacă leziuni grave ochilor, categoria 1

H314
H318

Provoacă eroziuni grave la piele și leziuni grave ochilor.
Provoacă leziuni grave ochilor

2.2. Elemente de pe etichetă

Etichetarea riscurilor conform prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) cu ulterioarele modificări și completări.

Pictogramele pericolelor:



Avertizări:

Pericol

Indicarea riscurilor:

H314 Provoacă eroziuni grave pe piele și leziuni grave ochilor

Recomandări de prudență:

P260 Nu respirați prafurile, fumurile, gazele, vaporii și aerosolurile.
P264 Spălați cu acuratețe mâinile după utilizarea acestor produse.
P280 Purtați mănuși de protecție/haine de protecție a pielii/elemente de protecție a ochilor / feței.
P303+P361+P353 IN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA (sau cu părul): dezbrăcați imediat toate hainele contaminate de pe Dvs. Spălați pielea sau faceți un duș.
P305+P351+P338 IN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: clătiți minuțios ochii timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, în caz dacă le purtați și dacă vă este comod să o faceți. Continuați să clătiți ochii după îndepărtarea lentilelor.
P310 Contactați imediat un CENTRU ANTITOXICOLOGIC/ adresați-vă la un medic competent.

Produsul nu este destinat utilizărilor prevăzute de Dir.2004/42/CE.

2.3. Alte riscuri.

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB concentrația cărora ar depăși 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziția/ informații cu privire la ingrediente

3.1. Substanțe

Substanța poate fi prezentă sub formă monohidrată (GAZ: 5949-29-1) sau anhidră(GAZ:77-92-9), ambele cu aceeași clasificare

**EVERBLUE SRL**

Versiunea n. 9

Data efectuării verificării 21/02/2018

Scoasă la tipar 08/03/2018

Pagina n. 3/15

EB-CLEANER A1

3.2. Compus

Conține:

Identificarea substanței**ACID CITRIC MONOHIDRAT**

CAS 5949-29-1

CE 201-069-1

INDEX

Nr. Reg. 01-2119457026-42-XXXX

ACID SULFAMIC

CAS 5329-14-6

CE 226-218-8

INDEX 016-026-00-0

x = Conc. % Clasificarea 1272/2008 (CLP)

10 ≤ x < 15 Eye Irrit. 2 H319

10 ≤ x < 15 Eye Irrit. 2 H319, skin irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 3, H412

Nr. Reg. 01-2119488633-28-XXXX

Textul complet cu privire la indicații în caz de pericol/risc (H) este indicat în secțiunea 16 a prezentei fișe de securitate.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact în caz dacă le purtați. Spălați cu apă în abundență pentru cel puțin 15 minute, deschizând bine pleoapele. Consultați un medic dacă problema mai persistă.

PIELEA: Dezbrăcați hainele contaminate. Imediat după faceți un duș, consultați un medic dacă iritația pielii mai persistă. Înainte de a le îmbrăca din nou acele haine trebuie spălate.

INGESTIE-ÎNGHIȚIRE: Consultați imediat un medic. Nu induceți vomă, cu excepția cazurilor când este clar indicat de medic. Nu administrați nimic pe cale orală persoanei, în caz dacă este fără cunoștință și doar la indicațiile medicului.

INHALARE: Imediat chemați un medic. Scoateți persoana afectată la aer curat, departe de locul unde s-a petrecut incidentul.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute/imediate cât și întârziate

Nu sunt cunoscute informații specifice despre simptome și efecte cauzate de produs.

4.3. Indicații cu privire la necesitatea de consultarea imediată a unui medic sau de tratamente speciale.

Nu dispunem de astfel de informații

SECȚIUNEA 5. Măsuri de prevenire a incendiilor

5.1. Mijloace de stingerea incendiilor

MIJLOACE CORESPUNZĂTOARE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

Mijloacele pentru stingerea incendiilor sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă, apă

MIJLOACE NE CORESPUNZĂTOARE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

În particular niciunul.

5.2. Pericole speciale asociate substanței sau compusului

Pericolele de expunere care provin de la substanțe sau din produsele de ardere ale acestuia sau de la gazele care s-au eliberat.

**EVERBLUE SRL**Versiunea n. 9
Data efectuării verificării 21/02/2018

Scos la tipar 08/03/2018

Pagina n. 4/15

EB-CLEANER A1

Evitați să respirați cu produsele aflate în combustie.

5.3. Recomandări pentru pompieri:**INFORMAȚII GENERALE**

Răciți cu ajutorul geturilor de apă rezervuarele aflate în pericol, pentru a evita scurgerea produsului și dezvoltarea substanțelor foarte dăunătoare sănătății umane. Purtați întregul echipament de protecție anti incendiu. Apa folosită la stingerea incendiului trebuie colectată separat, nu trebuie deversată în canalizare sau mediul acvatic. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și resturile de incendiu conform reglementărilor în vigoare

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE A POMPIERILOR

Echipament normal utilizat în cazurile incendiilor, folosiți aparat respirator independent (EN 137), haine de protecție neinflamabile (EN469), mănuși neinflamabile (EN 659) și cizme speciale pentru POMPIERI (HO A29 sau A30).

SECȚIUNE 6. Măsurile în caz de eliberare accidentală**6.1. Măsurile personale de precauție, echipament de protecție și proceduri pentru situații de urgență**

Stopați scurgerea produsului dacă nu este pericol.

Purtați echipament corespunzător de protecție (inclusiv elemente de protecție individuală, vezi secțiunea 8 a prezentei fișe de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, ochilor și a hainelor personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru personalul din întreprindere cât și pentru personalul care intervine în cazurile de urgență.

6.2. Măsurile de protecție a mediului înconjurător

Impiedicați deversarea produsului în canalizare, apele de suprafață.

6.3. Metode și materiale în caz de contaminare și curățare

Aspirați, colectați produsul eliberat accidental într-un recipient corespunzător. În cazul în care produsul este inflamabil, utilizați mecanisme antiexplozibile. Verificați compatibilitatea recipientului, ce urmează să-l utilizați, cu produsul, vedeți secțiunea 10. Absorbiți rămășițele produsului cu ajutorul unui material absorbant inert (de exemplu nisip, etc). Efectuați aerisirea încăperii unde s-a produs eliberarea accidentală. Eliminarea materialelor contaminate trebuie executată în conformitate cu dispozițiile indicate în p. 13.

6.4. Referire la alte secțiuni

Informațiile cu privire la protecția individuală și eliminarea materialelor contaminate sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

Păstrați produsul la răcoare, într-o încăpere departe de lumina soarelui și umeditate. Evitați răcirea produsului, temperatura în încăperea unde se păstrează produsul nu trebuie să fie inferioară de 5°C

7.1. Măsurile de precauție pentru manevrarea în condiții de siguranță

Manipulați produsul doar după ce ați făcut cunoștință cu toate secțiunile acestei fișe de securitate. Evitați dispersia produsului în încăpere. Nu mâncați, beați sau nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Dezbrăcați hainele contaminate și dispozitivele de protecție înainte de a se deplasa în zona încăperii unde se i-a masa.

7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Păstrați/ depozitați doar în recipientele/containerelor originale. Păstrați în încăpere bine ventilată, departe de sursele de incendiere (aprindere). Mențineți recipientele închise ermetic, păstrați containerelor în așa mod că să nu deteriorați eticheta de pe ele. Evitați supraîncălzirea produselor. Evitați mișcări bruște/ loviturile violente. Păstrați containerelor departe de eventualele materiale incompatibile, verificând incompatibilitatea produsului, vezi secțiunea 10.

Clasa de depozitare TRGS 510 (Germania): 8B

7.3. Utilizările specifice finale

Informații nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 8. Control de expunere/ protecție personală
8.1. Parametrii de control
ACID SULFAMIC : concentrația prevăzută care nu provoacă efecte asupra mediului- PNEC

Valori de referință pentru apă dulce	1,8	mg/l
Valori de referință pentru apa marină	0,18	mg/l
Valori de referință pentru sedimentele din apa dulce	8,36	mg/kg/d
Valori de referință pentru sedimentele din apa marină	0,84	mg/kg/d
Valori de referință pentru apă, eliberare intermitentă	0,48	mg/l
Valori de referință pentru microorganizme STP	20	mg/l
Valori de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	NEA	
Valori de referință pentru compartimentul terestru	5	
Valori de referință pentru atmosferă	NPI	mg/kg/d

Sănătate - Nivelul concentrației care nu provoacă efecte - DNEL / DMEL

Calea expunerii	Efectele asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locale acute	Sistemice acute	Locale cronice	Sistemice cronice	Locale acute	Sistemice acute	Locale cronice	Sistemice cronice
Orală		NPI		5mg/kg bw/d				
Inhalare				17,4 mg/m3				70,5 mg/m3
Dermică				5mg/kg bw/d				10 mg/kg bw/d

ACID CITRIC MONOHIDRAT concentrația prevăzută care nu provoacă efecte asupra mediului- PNEC

Valori de referință pentru apă dulce	0,44	mg/l
Valori de referință pentru apa marină	0,044	mg/l
Valori de referință pentru sedimentele din apa dulce	34,6	mg/kg
Valori de referință pentru sedimentele din apa marină	3,46	mg/kg
Valori de referință pentru microorganizme STP	1000	mg/l
Valori de referință pentru compartimentul terestru	33,1	mg/kg

DESCIFRAREA:

VND = pericol identificat dar fără efecte DNEL/PNEC;

NEA = nici-o expunere prevăzută;

NPI = niciun pericol identificat;

**EVERBLUE SRL**Versiunea
n. 9
Data efectuării verificării: 21/02/2018

Scos la tipar 08/03/2018

EB-CLEANER A1

Pagina n. 6/15

8.2. Controlul expunerii

Având în vedere că utilizarea unor măsuri tehnice corespunzătoare ar trebui să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentele de protecție personală, însă este importantă și asigurarea unei ventilații bune la locul de muncă printr-o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentelor de protecție personală, solicitați recomandările furnizorilor dumneavoastră de produse chimice. Dispozitivele individuale de protecție trebuie să poarte marca CE ce atestă respectarea reglementărilor în vigoare.

Pentru selectarea măsurilor de gestiune a riscurilor și condițiile de operare, consultați variantele anexate de expunere.

PROTEJAREA MĂINELOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (cu referință la norma EN 374).

Pentru alegerea finală și corectă a materialului pentru mănușile de lucru, trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradare, timpul de uzură / rupere și gradul de permeabilitate.

În cazul preparatelor, rezistența mănușilor de lucru la agenți chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece efectele sunt imprevizibile. Mănușile au un timp de uzură care depinde de durata și modul de utilizare.

PROTEJAREA PIELII

Purtați haine de lucru cu mânecile lungi și încălțăminte prevăzută pentru utilizare profesională de categoria III (ref. la Directiva 89/686/CEE și norma EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce va-ți dezbrăcat din hainele de protecție.

PROTEJAREA OCHILOR

Se recomandă să purtați ochelari ermetici (ref. norma EN 166).

PROTEJAREA CĂILOR RESPIRATORII

În cazul depășirii valorilor limită (ex. TLV-TWA) a substanței sau a uneia sau a mai multor substanțe prezente în produs, se recomandă să purtați o mască cu filtru de tip B a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în raport cu limita de concentrație de utilizare. (ref. standard EN 14387). În cazul în care există gaze sau vapori de altă natură și / sau gaze sau vapori cu particule (aerosoli, fumuri etc.) trebuie să fie furnizate filtre de tip combinat.

Utilizarea echipamentului de protecție respiratorie este necesar în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile limite luate în considerare. Protecția oferită de măști este totuși limitată.

În cazul în care substanța considerată este inodoră (fără miros) sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA relativ și, în caz de urgență, purtați un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. Standard EN 137) sau un aparat de respirație legat la aer exterior (ref. EN 138). Pentru alegerea corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Emisiile generate de procesele de producere, inclusiv cele generate de aparatele de ventilare, ar trebui verificate periodic pentru a fi corespunzătoare normativelor de protecție a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații cu privire la proprietățile de bază fizice și chimice

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor
Mirosul	fără miros
Pragul olfactiv	Nu este disponibil
pH	< 2,0
Temperatura de fuziune sau înghețare	-3 °C
Temperatura de inițiere a fierberii	> 100 °C
Interval de temperatură de fierbere	Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	> 60 °C
Viteza de evaporare	Nu este disponibilă
Inflamabilitatea subst. solide și a gazelor	nu se aplică deoarece este un produs lichid
Limita inferioară de inflamabilitate	Nu este disponibilă
Limita superioară de inflamabilitate	Nu este disponibilă
Limita inferioară de explozie	Nu se aplică
Limita superioară de explozie	Nu se aplică
Presiunea vaporilor	Nu este disponibilă
Densitatea vaporilor	Nu este disponibilă
Densitatea relativă	1,07 ÷ 1.11 g/ml
Solubilitatea	solubil în apă/miscibil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă:	Nu este disponibil
Temperatura de auto aprindere	Nu se aplică
Temperatura de discompenere	Nu este disponibilă
Viscozitatea	1,75 cPa (20,4°C/LCP/100rpm)
Proprietăți explozive	nu se aplică deoarece nu sunt prezente grupuri explozive funcționale
Proprietăți oxidante	nu se aplică deoarece nu sunt prezente grupuri oxidante funcționale

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri particulare de reacție cu alte substanțe, în condiții normale de utilizare.
Acid sulfamic se discompune la 205°C, intră în reacție cu bazele

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și păstrare/depozitare.

ACID CITRIC MONOHIRAT

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea producerii reacțiilor periculoase

În condițiile normale de utilizare și depozitare nu sunt previzibile reacții periculoase.

Acid sulfaminic

Risc de explozie în contact cu Clorul

Poate provoca reacții periculoase cu: nitrații, nitriții metalici

Reacționează violent emanând căldură în contact cu: substanțe alcaline.

Reacționează cu: metalele

**EVERBLUE SRL**Versiunea
n. 9**EB-CLEANER A1**

Data efectuării verificării 21/02/2018

Scos la tipar 08/03/2018

Pagina n. 8/15

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în particular. Mențineți oricum normele de siguranță în cazurile de lucru cu produsele chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Acid sulfamic

Clor, acid nitric, nitriți metalici, substanțe puternic alcaline, acizi puternici/super, metale .

10.6. Produse periculoase de descompunere

Acid sulfamic

Oxizi de azot, oxizi de sulf

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În absența datelor toxicologice experimentale asupra acestui produsului, orice pericol provocat de produs pentru sănătate, a fost evaluat pe baza proprietăților substanțelor conținute, în conformitate cu criteriile stabilite de legislația de referință pentru clasificare. Deci luați în considerație fiecare substanță periculoasă în parte, acelea care au fost menționate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice care pot apărea în urma expunerii la produs.

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

ACID CITRIC MONOHIDRAT

Cu excepția cazului în care se specifică altfel în alineatele următoare, pentru substanța menționată datele toxicologice în următoarea listă trebuie considerate ca fiind ne disponibile: toxicitate acută, corozivitate / iritație a pielii, leziuni oculare grave / iritare a ochilor, sensibilizare respiratorie sau cutanată, mutagenicitate a celulelor germinative, carcinogenitate, toxicitate pentru reproducere, toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică, toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată, pericol în caz de aspirație

ACID SULFAMIC

Cu excepția cazului în care se specifică altfel în alineatele următoare, pentru substanța menționată datele toxicologice în următoarea listă trebuie considerate ca fiind ne disponibile: toxicitate acută, corozivitate / iritație a pielii, leziuni oculare grave / iritare a ochilor, sensibilizare respiratorie sau cutanată, mutagenicitate a celulelor germinative, carcinogenitate, toxicitate pentru reproducere, toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică, toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată, pericol în caz de aspirație

Metabolism, cinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații ne disponibile

Informații cu privire la căile probabile de expunere

Informații ne disponibile

Efecte imediate, întârziate și efecte cronice derivate din expunerile pe termen scurt sau timp îndelungat

ACID CITRIC MONOHIDRAT

Inhalarea în cantități semnificative poate cauza iritații căilor respiratorii.

Ingestia unei cantități semnificative poate provoca deranj tractului gastrointestinal.

Contactul cu pielea poate provoca iritații. Expunerea repetată sau prelungită poate provoca reacții alergice persoanelor sensibile.

Efecte acute: în contact cu ochii, poate provoca iritații; simptomele se pot manifesta prin înroșirea ochilor, edem, durere și lăcrimare. Ingerarea poate cauza dureri abdominale cu arsuri, stare de vomă și greață

Efecte interactive

Nu sunt disponibile astfel de informații

TOXICITĂȚE ACUTA

LC50 (Inhalarea) amestecului:

Nu este clasificat (nici o componentă relevantă)

LD50 (Orală) amestecului:

Nu este clasificat (nici o componentă relevantă)

LD50 (Cutanee) amestecului:

Nu este clasificat (nici o componentă relevantă)

ACID CITRIC MONOHIDRAT

LD50 (Orală) 5400 mg/kg Rat, echivalent cu OECD Guideline 401, reliability 2

LD50 (Orală) > 2000 mg/kg Rat, în conformitate cu OECD Guideline 402, reliability 1

ACID SULFAMIC

LD50 (Orale) 3160 mg/kg șobolan, IUCLID data

LD50 (Cutanee) > 2000 mg/kg Rat, în conformitate cu OECD Guideline 402, reliability 1

ACID CITRIC MONOHIDRAT

Toxicitate acută pe calea intraperitoneală

LD50 (șoarece): 940 mg/kg bw

LD50 (șobolan): 725 mg/kg bw

EROZIUNEA PIELII/ IRITAȚIA PIELII

Provoacă eroziunea pielii. Clasificat în baza valorilor experimentale a pH

ACID CITRIC MONOHIDRAT

Substanța nu manifestă acțiune iritantă asupra pielii, în baza testul efectuat pe iepure, în conformitate cu Ghidul 404 al OECD, fiabilitatea 1. Substanța poate cauza iritații cutanate persoanelor predispuse.

ACID SULFAMIC

Provoacă iritații cutanate

DAUNE SEVERE LA OCHI / IRITARE A OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

ACID CITRIC MONOHIDRAT

Substanța este iritantă pentru ochi, în baza testul efectuat pe iepure, în conformitate cu Ghidul 405 al OECD

ACID SULFAMIC

Provoacă iritații oculare grave

**EVERBLUE SRL**

Versiunea n. 9

Data efectuării verificării
21/02/2018**EB-CLEANER A1**

Scos la tipar 08/03/2018

Pagina n. 10/16

SENSIBILITATEA RESPIRATORIE SAU CUTANEE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

ACID SULFAMICÎn baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt satisfăcute.
Sensibilitatea cutanee**ACID CITRIC MONOHIDRAT**

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt satisfăcute. Substanța nu provoacă sensibilizarea pielii. Proba (Maximisation Test) a fost executată pe un purceluș indian, în conformitate cu OECD Guideline 406.

MUTAȚII PE CELULELE GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

ACID CITRIC MONOHIDRAT

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt satisfăcute. Substanța nu este mutagenă în testele efectuate pe viu.

Testele au fost efectuate pe șobolan, în conformitate cu metodele OECD Guideline 475 și EU Metoda B22 fiabilitatea 2

ACID SULFAMICbaza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt satisfăcute. Substanța nu este mutagenă.
Testul a fost efectuat pe ovarele unui mamifer, în conformitate cu OECD Guideline 476, fiabilitatea 1.
Hidroxid de potasiu**CANCERIGENITATE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

ACID CITRIC MONOHIDRAT

Substanța nu manifestă efecte cancerigene sau teratogene în experimentele conduse pe animale.

ACID SULFAMIC

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt satisfăcute

TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

ACID CITRIC MONOHIDRAT

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Substanța nu este toxică pentru funcțiile de reproducere.

ACID SULFAMIC

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

EFECTE NOCIVE ASUPRA DEZVOLTĂRII EMBRIONILOR/URMAȘILOR**ACID CITRIC MONOHIDRAT**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Substanța nu este toxică pentru dezvoltarea embrionilor. Testul a fost efectuat pe șoareci, șobolani și iepuri, date ECHA, fiabilitate 2

ACID SULFAMICPe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Substanța nu este toxică pentru dezvoltarea embrionilor.
NOAEL (șobolan): 200 mg/kg bw/zi. Testul a fost efectuat în conformitate cu OECD Guideline 414, fiabilitatea 1.**TOXICITATE SPECIFICĂ PENTRU ORGANELE ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE UNICĂ**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

ACID SULFAMIC

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

TOXICITATE SPECIFICĂ PENTRU ORGANELE ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

ACID CITRIC MONOHIDRAT

Toxicitate în doze repetate, administrate pe cale orală

NOAEL(șobolan): 4000 mg/kg bw/zi

LOAEL(șobolan): 8000 mg/kg bw/zi

Datele au fost preluate din ECHA, fiabilitate 2

ACID SULFAMIC

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

Toxicitate în doze repetate, administrate pe cale orală

NOAEL(șobolan): 929 mg/kg bw/zi. Testul a fost efectuat conform metodelor OECD guideline 408, fiabilitatea 1.

**EVERBLUE SRL**

Versiunea n. 9

Data efectuării verificării 21/02/2018

EB-CLEANER A1

Scos la țipar în 08/03/2018

Pagina n. 11/15

PERICOL ÎN CAZ DE INSPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

ACID SULFAMIC

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

SECȚIUNEA 12. Informații cu privire la mediu/ ecologie

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsul în mediu. Înștiințați autoritățile competente atunci când produsul s-a deversat în sursele de apă sau dacă a fost contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitatea**ACID CITRIC MONOHIDRAT**

Toxicitate pentru microorganismele

TT (Toxicity threshold 16 h, Pseudomonas putida): >10000 mg/l. Datele fac referire la publicația Briggmann G, Kuhn R (1980), fiabilitatea 2

ACID SULFAMIC

Toxicitate pentru microorganismele:

EC50(3h, nămol activ): > 200 mg/l, testul a fost condus în conformitate cu OECD Guideline 209, fiabilitate 2

ACID CITRIC MONOHIDRAT

LC50 – Pești

440 mg/l/48 h *Leuciscus idus melanotus*, static, în conformitate cu OECD Guideline 203, fiabilitatea 2

EC50 – Crustacee

1535 mg/l/24h *Daphnia Magna*, static, în conformitate cu Briggmann and Kuhn(1977), fiabilitatea 2NOEC - Alge / Plante acvatice
fiabilitatea 2425 mg/l *Scenedesmus quadricauda*, 8d, static, în conformitate cu Briggmann and Kuhn(1974),**ACID SULFAMIC**

LC50 – Pești

70,3 mg/l/96 h *Pimephales promelas*, în conformitate cu OECD Guideline 203, fiabilitatea 2

EC50 – Crustacee

71,6 mg/l/48h *Daphnia Magna*, static, în conformitate cu OECD Guideline 202, fiabilitatea 1

EC50 - Algii / Plante acvatice

48 mg/l/72 h *Desmodesmus subspicatus*, în conformitate cu OECD Guideline 201, fiabilitatea 1

NOEC – Cronica Pești

>59,9 mg/l *Danio rerio*, în conformitate cu OECD Guideline 210, fiabilitatea 1

NOEC –Cronica Crustacee

19 mg/l *Daphnia Magna*, în conformitate cu OECD Guideline 211, fiabilitatea 1

NOEC - cronica Algii/ Plante acvatice

48 mg/l/72 h *Desmodesmus subspicatus*, în conformitate cu OECD Guideline 201, fiabilitatea 1**12.2. Persistența și degradabilitatea**ACID CITRIC MONOHIDRAT: Degradabilitate rapidă
97%, 28d, OECD Guideline 301B, fiabilitate 2**ACID SULFAMIC**

NU degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare**ACID CITRIC MONOHIDRAT**Coeficient de partiție:
n-octanol/ apă -1,72**ACID SULFAMIC**Coeficient de partiție:
n-octanol/ apă -4,34 20°C, pH 2**12.4. Mobilitatea în sol****12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT ori vPvB în valoare procentuală ce depășește 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse

SECȚIUNE 13. Considerente cu privire la eliminarea deșeurilor

13.1. Metodele de tratare a deșeurilor

Reutilizați, dacă este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Pericolul deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie evaluat conform legilor în vigoare.

Eliminarea trebuie încredințată unei companii autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Transportul deșeurilor poate fi supus ADR.

AMBALARE CONTAMINATĂ

Ambalajele contaminate trebuie trimise pentru valorificare sau eliminare, în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

ADR / RID, IMDG, 2967
IATA:

14.2. Numele corespunzător de livrare

ADR / RID: ACID SULFAMIC ÎN AMESTEC
IMDG: ACID SULFAMIC ÎN AMESTEC
IATA: ACID SULFAMIC ÎN AMESTEC

14.3. Clasificarea riscurilor conexe transportării

ADR / RID: Clasa: 8 Eticheta: 8

IMDG: Clasa: 8 Eticheta: 8

IATA: Clasa: 8 Eticheta: 8

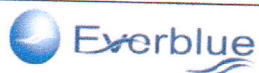


14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Riscuri pentru mediu

ADR / RID: NU
IMDG: NU
IATA: NU

**EVERBLUE SRL**

Versiunea n. 9

Data efectuării verificării 20/07/2018

Scos la tipar în 23/07/2018

Pagina n. 13/15

EB-CLEANER A1**14.6. Măsurile speciale de precauție pentru utilizatori**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Cantitatea Limitate: 5 kg	Cod de restricții în galerii: (E)
IMDG:	Disposiție Specială: - EMS: F-A, S-B	Cantitatea Limitate: 5 kg	
IATA:	Cargo: Pass.: Instrucțiuni speciale:	Cantitatea maxima: 100kg Cantitatea maxima: 25 kg A803	Instrucțiuni Ambalaj: 864 Instrucțiuni Ambalaj: 860

14.7. Transportul produsului în vrac conform anexei II din MARPOL și a codului IBC

Nu sunt informații relevante

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**15.1. Dispoziții legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul, specifice substanței sau amestecului**

Categorii Seveso - Directiva 2012/18/CE: Niciuna

Riscuri referitoare la produs sau substanțe conținute conform Anexei XVII Regulament (CE) 1907/2006

Produs	
Punct	3

Sustanțe din Candidate List (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile produsul nu conține substanțe SVHC în valoare procentuală ce ar depăși 0,1%.

Substanțe subiect al Autorizațiilor (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe care fac obiectul obligației de notificare la export Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției din Rotterdam:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul convenției din Stockholm:

Niciuna

Controale Sanitare/Medicale

Lucrătorii care se expun acestui agent chimic periculos pentru sănătate, trebuie supuși controlului medical regulat și supraveghere medicală conform dispozițiilor indicate în art. 41 a Decretului Legislativ 81 din 9 aprilie 2008, cu excepția cazului în care riscul pentru securitatea și sănătatea lucrătorului a fost apreciat ca nerelevant, în conformitate cu prevederile art. 224 alin.2.

Clasificarea după criteriul de poluare a apei în Germania (VwVwS 2005)

WGK 1: Puțin periculos pentru ape

15.2. Evaluarea siguranței chimice

A fost efectuată evaluarea siguranței chimice pentru următoarele substanțe conținute în produs:

ACID SULFAMIC
ACID CITRIC MONOHIDRAT**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Textul indicațiilor de pericol (H) menționat în secțiunile 2-3 din fișă:

Skin Corr. 1	Eroziune cutanată, categoria 1
Skin Irrit.2	Iritație cutanată, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezioni oculare grave, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H315	Provoacă iritații cutanate
H412	Dăunător pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată
H314	Provoacă grave arsuri ale pielii și grave leziuni oculare.
H318	Provoacă grave leziuni oculare.
H319	Provoacă grave iritații oculare.

LEGENDĂ SIMBOLURI:

- ADR: Acordul european pentru transportul terestru a mărfurilor periculoase.
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrația care manifestă efect 50% din grupul supus testului
- CE NUMBER: Numărul de identificare în ESIS (ARHIVA EUROPEANĂ A SUBSTANȚELOR EXISTENTE)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivelul derivate fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem global armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul pentru transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale de transport aereo
- IC50: Concentrația de imobilizare a 50% din populația supusă testării
- IMDG: Codul internațional maritim pentru transportul mărfurilor periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numărul de identificare din Anexa VI a CLP
- LC50: Concentrației fatală 50%
- LD50: Doză mortală 50%
- OEL: Nivel de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic conform REACH
- PEC: Concentrație predictibilă de mediu

**EVERBLUE SRL**

Versiunea n. 9

Data efectuării verificării
21/022018**EB-CLEANER A1**

Scos la tipar 08/03/2018

Pagina n. 15/15

- PEL: Nivel predictibil de expunere
- PNEC: Concentrație predictibilă lipsită de efecte
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul pentru transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
- TLV: Valoarea limită de prag
- TLV CEILING: Concentrația care nu trebuie depășită în orice moment al expunerii profesionale.
- TWA STEL: Limita de expunere pentru timp scurt
- TWA: Limita de expunere pe durată medie
- VOC: Compus organic volatile
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulator conform REACH
- WGK: Clasa de pericolozitate acvatică (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
3. Regulamentul (UE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)
4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 al Parlamentului European (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 al Parlamentului European (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 al Parlamentului European (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 al Parlamentului European (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA

Baza de date cu modele SDS de substanțe chimice - Ministerul Sănătății și Institutul Național al Sănătății

Notă pentru utilizatori:

- Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele noastre disponibile la data celei mai recente versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de caracterul adecvat și complet al informațiilor în legătură cu utilizarea specifică a produsului.
 - Acest document nu trebuie interpretat ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.
 - Întrucât utilizarea produsului nu intră sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului să respecte legile și reglementările în vigoare privind igiena și siguranța sub propria responsabilitate. Nu ne asumăm vreo răspundere pentru utilizarea necorespunzătoare.
 - Oferiți instruire adecvată personalului implicat în utilizarea produselor chimice.
- Modificări în comparație cu versiunea anterioară:
- S-au făcut variații în următoarele secțiuni: 01 / 02 / 03 / 04/ 07 / 08 / 10/ 11/ 12/ 15/ 16

Eu, subsemnata Viorica Fală, traducător autorizat (Nr. autorizației 421) certific autenticitatea traducerii efectuate din italiană în română cu textul înscrisului autentic care a fost vizat de mine.

La sottoscritta Viorica Fală, traduttrice autorizzata (autorizzazione nr. 421), certifica l'autenticità della traduzione, dalla lingua italiana alla lingua romena, del testo redatto in originale e visionato dalla scrivente.

Semnătura traducătorului
Firma del traduttore: _____

