

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **ACID RAIL**
- UFI: 1VJ1-X0C8-F007-1YHG
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
- Stadiul ciclului de viață PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
- Sectorul de utilizare
- SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- Categoria de produs PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- Utilizarea materialului / a preparatului Material de curățare a suprafețelor
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:
- MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
- Via Aquileia, 44/46
- 20021 Baranzate (MI) ITALIA
- Tel. +39 023569981
- www.mafra.com
- mafra@mafra.it
- Informații asigurate de:
- E-mail: lab@mafra.it
- info@mafra.it
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
- In case of accident call the emergency number 112
- Institutul Național de Sănătate Publică
- +40213183606
- Număr de telefon: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS05 corodare

Met. Corr. 1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.
Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.
STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- 2.2 Elemente de etichetare
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 1)

- Pictograme de pericol



GHS05 GHS07

- Cuvânt de avertizare Pericol

- Componente periculoase care determină etichetarea:

clorură de hidrogen

acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

difluorură de amoniu

- Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Fraze de precauție

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși 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 îmbrăcămintea 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.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- 2.3 Alte pericole

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil

- vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri

- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

- Componente periculoase:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	clorură de hidrogen Skin Corr. 1B, H314; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$	10-20%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	acid fosforic . %, acid ortofosforic . % Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	5-<10%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38	difluorură de amoniu Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 1\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,1\% \leq C < 1\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,1\% \leq C < 1\%$	3-5%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	1-<3%

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 39464-70-5	Polyarylether phosphate	I-<3%
Numărul CE: 609-691-9	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 01-2120771013-65		

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

agenți tensioactivi anionici, policarboxilați, parfumuri

<5%

- Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECTIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**- Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

- după inhalare:

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

Trebuie asigurat aer curat

- după contactul cu pielea:

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

- după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

- după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie chemat imediat medicul.

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

Durere de cap

Tuse

Pierderea cunoștinței

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

În caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

Este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

SECTIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**- Extinctorul potrivit:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor**- Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Protection means for respiratory tract

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 3)

- Alte indicații

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Persoanele trebuie îndepărtate și menținute în partea protejată împotriva vîntului.

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

Mănuși de protecție (EN 374)

- Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

- Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,35$ mm

Cauciuc nitril

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mîinile înainte pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

- Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul se va proteja de căldură.**- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****- Mod de păstrare:**

- Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

- Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).

- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.

- Clasa VbF (ordonanța cu privire la substanțele combustibile): nu apare

- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control

- Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

7647-01-0 clorură de hidrogen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ , 10 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m ³ , 5 ppm

7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m ³
	Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m ³
	Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³

- Valori DNEL

7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

Oral	Systemic Long-term Effects	0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,36 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	2 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	10,7 mg/m ³ (Industrial Workers)
		4,57 mg/m ³ (Consumers)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Oral	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	7,3 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,8 mg/m ³ (Consumers)

- Valori PNEC

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

Soil	mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	mg/Kg (Soil)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	9,45 mg/L (Water)
Sea water	0,945 mg/L (Water)

- Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- 8.2 Controale ale expunerii

- Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- Protecție respiratorie Filtru B

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 5)

- Protecția mâinilor

Mănuși de protecție (EN 374)

Mănuși - rezistente la acizi.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- Material pentru mănușiGrosimea recomandată a materialului: $\geq 0,35$ mm

Cauciuc nitril

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 120 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 4).

- Protejarea ochilor/feței

Ochelari protectivi.



Ochelari de protecție bine închiși.

- Protecție corporală: echipament de protecție rezistent la acizi.**- Controlul expunerii mediului** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.* **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****- Indicații generale****- Starea fizică** lichid**- Culoare:** galben**- Miros:** caracteristic**- Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.**- Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit**- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 100 °C**- Inflamabilitatea** neaplicabil**- Limita inferioară și superioară de explozie****- inferioară:** Nedefinit.**- superioară:** Nedefinit.**- Punctul de inflamabilitate** neaplicabil**- Temperatura de descompunere:** Nedefinit.**- pH la 20 °C** <2**- Vâscozitatea:****- Vâscozitatea cinematică** Nedefinit.**- dinamică:** Nedefinit.**- Solubilitate****- Apa:** se amestecă complet**- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.**- Presiunea vaporilor la 20 °C** 23 hPa**- Densitatea și/sau densitatea relativă****- Densitate la 20 °C:** 1,12 g/cm³**- Densitatea relativă:** Nedefinit.**- Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 6)

- 9.2 Alte informații**- Aspect:****- Formă:**

Lichid

- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**- Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

- Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

- Schimbare de stare de agregare**- Viteza de evaporare**

Nedefinit.

- Informații cu privire la clasele de pericol fizic**- Explozibili**

nu apare

- Gaze inflamabile

nu apare

- Aerosoli

nu apare

- Gaze oxidante

nu apare

- Gaze sub presiune

nu apare

- Lichide inflamabile

nu apare

- Solide inflamabile

nu apare

- Substanțe și amestecuri autoreactive

nu apare

- Lichide piroforice

nu apare

- Solide piroforice

nu apare

- Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc

nu apare

- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa

nu apare

- Lichide oxidante

nu apare

- Solide oxidante

nu apare

- Peroxizi organici

nu apare

- Corozive pentru metale

Poate fi corosiv pentru metale.

- Explozivi desensibilizați

nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**- 10.1 Reactivitate stabil în condiții normale****- 10.2 Stabilitate chimică****- Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu alcalii (soluții alcalice).

Reacții cu alcalii puternici.

- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.**- 10.5 Materiale incompatibile:**

Coroziv pentru metale.

Reacții cu alcalii puternici.

- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****- 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****- Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghițire.**- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %**

Oral LD50 >300 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 2.740 mg/Kg (Rabbit)

Inhalativ LC50 >213 mg/L (Rat)

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 7)

1341-49-7 difluorură de amoniu		
Oral	LD50	130 mg/Kg (Rat)
25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol		
Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- Proprietăți de perturbator endocrin		
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Lista II

*

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică:

7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

LC50 (96h) 75,1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

LC50 (96h) 0,1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,043 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,0867 mg/L (Algae)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Tensidele conținute sunt ușor biodegradabile.

- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil

- **vPvB:** neaplicabil

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

- **12.7 Alte efecte adverse**

- **Alte indicații ecologice:**

- **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 8)

unui producător de detergenți.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- **Ambalaje impure:**

- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- **ADR, IMDG, IATA** UN3264

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- **ADR** LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID CLORHIDRIC, ACID FOSFORIC, SOLUȚIE)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clasa**

8 Substanțe corozive

- **Lista de pericol**

8

- 14.4 Grupul de ambalare

- **ADR, IMDG, IATA** II

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

- **Marine Pollutant** Nu

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

- **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** Atenție: Substanțe corozive

- **Nr. EMS:** 80

- **Segregation groups** F-A,S-B

- **Stowage Category** (SGG1) Acids

- **Stowage Code** B

SW2 Clear of living quarters.

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:

- **ADR**

- **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 1L

- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

- **Categoria de transport:**

2

- **Codul de restricție pentru tuneluri:**

E

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 9)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

* **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 2012/18/UE**

- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 65

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamente naționale:**

- **Clasificare după VbF:** nu apare

- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- **principiile relevante**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.12.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.12.2022

Denumire comercială: ACID RAIL

(Continuare pe pagina 10)

- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<i>Corosive pentru metale</i>	<i>Pe baza datelor colectate în timpul testului</i>
<i>Toxicitate acută - orală</i> <i>Corodarea/iritarea pielii</i> <i>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</i> <i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)</i> <i>Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic</i>	<i>Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.</i>

- Fișă completată de: Ma-Fra Laboratories**- Interlocutor:** lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 20.12.2022**- Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată