

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială: RAIL WASH**
- **UFI: 7595-P0AD-S00V-EF44**
- **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** Agent curățare vehicule - pentru exterior
- **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
Număr de telefon: +40213183606
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **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).
- **Pictograme de pericol**



GHS05

- **Cuvânt de avertizare Pericol**

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 1)

- Componente periculoase care determină etichetarea:

1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

2-aminoetanol

hidroxid de sodiu

- Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- Fraze de precauție

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**- Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**- 3.2 Amestecuri****- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**- Componente periculoase:**

CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hidroxid de sodiu Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limita de concentrație specifică: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<3%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	1-<3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/Kg	<1%
CAS: 63148-62-9 Numărul CE: 613-156-5	Poly (dimethylsiloxane) substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	<1%

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

fosfonați, policarboxilați, agenți tensioactivi neionici, agenți tensioactivi cationici

<5%

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

RO

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 2)

* SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Nu sînt necesare măsuri speciale.

- după inhalare:

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

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

- după contactul cu pielea:

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 cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

- după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cît și întîrziate

Probleme gastrointestinale

Tuse

- Pericole Risc de perforări gastrice

- 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.

* SECȚIUNEA 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

- Alte indicații

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

* SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

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

Mănuși de protecție (EN 374)

- Pentru personalul alocat altor situații decît 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

Mănuși din PVC

Butil-cauciuc

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ mm

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 3)

Cauciuc nitril

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

In 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 restrâns 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.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

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

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănânce, 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 acizii.

- **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.* **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:****141-43-5 2-aminoetanol**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m³, 3 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m³, 1 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m³, 3 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m³, 1 ppm

Skin

111-76-2 2-butoxi etanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm

Skin

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 4)

63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 300 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m³
P

- Valori DNEL**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

Oral	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers)
Dermal		6,5 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

1310-73-2 hidroxid de sodiu

Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1 mg/m ³ (Consumers)

141-43-5 2-aminoetanol

Oral	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	0,51 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,18 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	0,51 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,18 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)

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		89 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers)
		147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers)
		59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers)
		426 mg/m ³ (Consumers)

122-99-6 2-fenoxietanol

Oral	Systemic Long-term Effects	9,23 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	9,23 mg/m ³ (Consumers)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 5)

<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	20,83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 10,42 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	8,03 mg/m ³ (Industrial Workers) 2,41 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	8,07 mg/m ³ (Industrial Workers) 2,41 mg/m ³ (Consumers)

- Valori PNEC**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

<i>PNEC STP</i>	20 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	96 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,136 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0136 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	59 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	5,9 mg/Kg (Soil)

141-43-5 2-aminoetanol

<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,29 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,07 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,007 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,357 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,0357 mg/Kg (Soil)

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

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

111-76-2 2-butoxi-etanol

<i>PNEC STP</i>	463 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	2,33 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	8,8 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,88 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	34,6 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	3,46 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	26,4 mg/L (Water)

122-99-6 2-fenoxi-etanol

<i>PNEC STP</i>	24,8 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,26 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,943 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,094 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	7,23 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,723 mg/Kg (Soil)

- 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.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 6)

*A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.**A se evita contactul cu ochii și pielea.***- Protecție respiratorie** Nu este necesară.**- Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție (EN 374)

*Mănuși - rezistente la soluții alcaline.**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 mănuși***Mănuși din PVC**Butil-cauciuc**Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ 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 60 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 3).***- Protejarea ochilor/feței**

Ochelari de protecție bine închiși.

- Protecție corporală: echipament protector rezistent la soluții alcaline.**- Controlul expunerii mediului***Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.*

* **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

>12

- 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

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 7)

- | | |
|---|------------------------|
| - Densitatea și/sau densitatea relativă | |
| - Densitate la 20 °C: | 1,06 g/cm ³ |
| - Densitatea relativă: | Nedefinit. |
| - Densitatea vaporilor: | Nedefinit. |
-
- | | |
|---|----------------------------------|
| - 9.2 Alte informații | |
| - Aspect: | |
| - Formă: | lichid |
| - Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate | |
| - Temperatură de aprindere: | 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 autoîncălzesc | 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 | nu apare |
| - 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 acizii.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Reacții cu acizii 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 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

1310-73-2 hidroxid de sodiu

Oral	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	-------------------

141-43-5 2-aminoetanol

Oral	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 8)

Inhalativ	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
111-76-2 2-butoxietanol		
Oral	LD50	1.200 mg/Kg (ATE) >2.000 mg/Kg (Rabbit)
		1.746 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	4.600 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride		
Oral	LD50	833 mg/Kg (Rat)
122-99-6 2-fenoxietanol		
Oral	LD50	1.394 mg/Kg (ATE) 1.840 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.214 mg/Kg (Rabbit)
63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)		
Oral	LD50	>15.400 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit) >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**

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

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**

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

- **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**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

*

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**- 12.1 Toxicitate****- Toxicitate acvatică:****2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

LC50 (96h) 195 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

1310-73-2 hidroxid de sodiu

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 9)

EC50 (48h)	40,4 mg/L (Daphnia)
LC50 (48h)	189 mg/L (Fish)
141-43-5 2-aminoetanol	
LC50 (96h)	349 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	27,04 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,8 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)
111-76-2 2-butoxietanol	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)
68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11	
EC50 (48h)	1,1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1-10 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	>10-<100 mg/L (Daphnia)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	
LC50 (96h)	>10-100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>1-10 mg/L (Algae)
122-99-6 2-fenoxietanol	
LC50 (96h)	344 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	500 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>500 mg/L (Algae)
63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)	
EC50 (48h)	>200 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** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

- **12.7 Alte efecte adverse**

- **Alte indicații ecologice:**

- **Indicații generale:**

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

Se poate infiltra în apele freatice, 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 unui producător de detergenți.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitate a apei.

RO

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 10)

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.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****- ADR, IMDG, IATA** UN1719**- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****- ADR** LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE, ETANOLAMINĂ)**- IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)**- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****- ADR, IMDG, IATA****- Clasa**

8 Substanțe corosive

- Lista de pericol

8

- 14.4 Grupul de ambalare**- ADR, IMDG, IATA** III**- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil**- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Substanțe corosive

- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 80**- Nr. EMS:** F-A,S-B**- Segregation groups** (SGG18) Alkalis**- Stowage Category** A**- Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:**- ADR****- Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L**- Cantități exceptate (EQ)** Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

- Categoria de transport:

3

- Codul de restricție pentru tuneluri:

E

- IMDG**- Limited quantities (LQ)** 5L

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 11)

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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

- 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

- Instrucțiune tehnică aer:

Clasa	cota în %
NK	3,2

- 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.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

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.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Corodarea/iritarea pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

- **Fișă completată de:** Ma-Fra Laboratories

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

Denumire comercială: RAIL WASH

(Continuare pe pagina 12)

- Interlocutor: lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 20.12.2021**- Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3**- 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

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

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

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

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată