

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **TORPHY**
- UFI: PDA0-604E-700J-Q1FK
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
- Stadiul ciclului de viață C Utilizare de către consumatori
- Sectorul de utilizare SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
- Categoria de produs PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- Utilizarea materialului / a preparatului Material de degresare
- 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](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- Informații asigurate de:  
E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)  
[info@mafra.it](mailto: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

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

- 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. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 1)

**- Componente periculoase care determină etichetarea:**

Ethoxy Alchol C9-C11

2-aminoetanol

**- Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**- Fraze de precauție**

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

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.

**- 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: 78330-20-8 Numărul CE: 616-607-4	Ethoxy Alchol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	20-30%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
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 %	3-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

**- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004**

agenți tensioactivi neionici	≥15 - <30%
(R)-p-mentha-1,8-diene	<5%

**- Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****- Indicații generale:**

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

Nu sînt necesare măsuri speciale.

**- după inhalare:** 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.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**- după contactul cu ochii:**

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

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 2 )

**- după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

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

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

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

Greață

Nu există alte informații relevante.

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

In caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

Este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****- Extinctorul potrivit:**CO<sub>2</sub>, 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**

In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

In 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Impreună cu apa, acest produs formează un strat alunecos.

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**

Mănuși de cauciuc.

Mănuși din PVC

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

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 freatică.

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

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

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.

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 3)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

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 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:****112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmValoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmValoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm**141-43-5 2-aminoetanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppmValoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppmValoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

Skin

**- Valori DNEL****112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral Systemic Long-term Effects 5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Dermal Systemic long-term effects 83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

50 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalativ Local long-term effects 67,5 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)40,5 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Local short-term effects 101,2 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)60,7 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Systemic long-term effects 67,5 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)40,5 mg/m<sup>3</sup> (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<sup>3</sup> (Industrial Workers)

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 4)

	Systemic long-term effects	0,18 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 0,51 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,18 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene</b>		
Oral	Systemic Long-term Effects	4,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	9,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativ		4,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	33,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	66,7 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 16,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- Valori PNEC****112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)

**141-43-5 2-aminoetanol**

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

**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene**

PNEC STP	1,8 mg/L (STP)
Soil	0,763 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,014 mg/L (Water)
Sea water	0,0014 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,85 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,385 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.**- Măsuri 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.

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.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 5)

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 de cauciuc.

Mănuși din PVC

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 15 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 1).

**- Protejarea ochilor/feței**

Ochelari de protecție bine închisi.

**- 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:**

plăcut

**- 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 aprindere:**

225 °C (112-34-5 2-(2-butoxi)etanol)

**- Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**- pH la 20 °C** $<11,5$ **- 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:**1,01 g/cm<sup>3</sup>**- 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****- Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

**- Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 6)

- 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:

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	-----------------------

**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral	LD50	2.410 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.764 mg/Kg (Rabbit)

**141-43-5 2-aminoetanol**

Oral	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)

**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene**

Oral	LD50	5.600 mg/Kg (Mouse)
		3.500 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

- Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 7)

- **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**  
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**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Lista II

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****- 12.1 Toxicitate****- Toxicitate acvatică:****78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

LC50 (96h) 2.700 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1.000 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) &gt;100 mg/L (Algae)

**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)

**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene**

LC50 (96h) 0,72 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,36 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 0,688 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 0,32 mg/L (Algae)

**- 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.

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.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 8 )

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.

**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.

- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

**- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

**- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Clasa** nu apare

**- 14.4 Grupul de ambalare**

- **ADR, IMDG, IATA** nu apare

**- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

- **Marine Pollutant** Nu

- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

- **Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

**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, 55

- **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

(Continuare pe pagina 10 )

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 9 )

**- 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	12,6

**- 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**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

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.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

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**- Interlocutor:** lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 12.09.2022**- Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2**- Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

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

(Continuare pe pagina 11 )

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

**Denumire comercială: TORPHY**

(Continuare pe pagina 10 )

*Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1**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**

RO